

ALLEGATO 1

Il presente allegato si compone delle schede tecniche ove sono riportate le descrizioni particolari dei requisiti delle attrezzature da fornire complete degli allestimenti, personalizzazioni e quantità. Inoltre, è allegata una scheda di manutenzione valida per ogni singola attrezzatura, che prevede verifiche periodiche ed operazioni da realizzarsi ogni anno per tutta la durata del contratto di manutenzione ovvero per anni 5.

Tabella riepilogativa delle schede tecniche:

<i>n. scheda</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Quantità</i>
1	<i>“Container ISO 20 per trasporto.”</i>	1
2	<i>“Container ISO 20 attrezzatura”</i>	1
3	<i>“Container ISO 20 uso wc suddiviso in n. due vani accessibili dall'esterno contenenti ognuno n. tre vani wc completi con porta e finestrino esterno, antibagno con lavandino boiler scaldacqua 40 lt e stufe elettriche (1 per vano)”</i>	1
4	<i>“Container ISO 20 uso doccia suddiviso in due vani accessibili dall'esterno contenenti ognuno tre vani doccia completi con porta e finestrino esterno, antibagno con lavandino boiler 100 lt e stufe elettriche (1 per vano)”</i>	1
5	<i>“Container ISO 20 uso ufficio, idoneo ad essere collegato ad altro container in base alle esigenze, munito di climatizzatore caldo/freddo.”</i>	2
6	<i>“Container ISO 20 uso dormitorio per 6 persone, munito di n. 3 letti a castello, climatizzatore caldo/freddo e armadietti”</i>	2
7	<i>“Manutenzione unitaria annuale” 1 - personalizzata per ogni tipologia di container</i>	

I container, le attrezzature, gli impianti ed ogni altro accessorio coperti da garanzia come da normativa specifica, dovranno essere conformi e rispondenti alle Direttive Europee e norme vigenti all'atto della consegna.

I container dovranno essere tutti dotati di appositi ganci sul tetto per il sollevamento dall'alto e di tasche laterali che ne permettono il sollevamento tramite carrello elevatore, come da normativa ISO.

Scheda tecnica 1

“Container ISO 20 tipo navale per trasporto materiali”

DIMENSIONI ESTERNE	Sono richieste le dimensioni standard modello ISO 20
STRUTTURA PORTANTE	Acciai spessore 3 mm.
PARETI ESTERNE E COPERTURA	In lamiera zincata grecata spessore 1,5 mm.
PORTELLONE ACCESSO	Porta a 2 ante con apertura a 270° e completa di guarnizioni su tutto il perimetro. Chiusura con 2 stanghe dotate di para lucchetto.

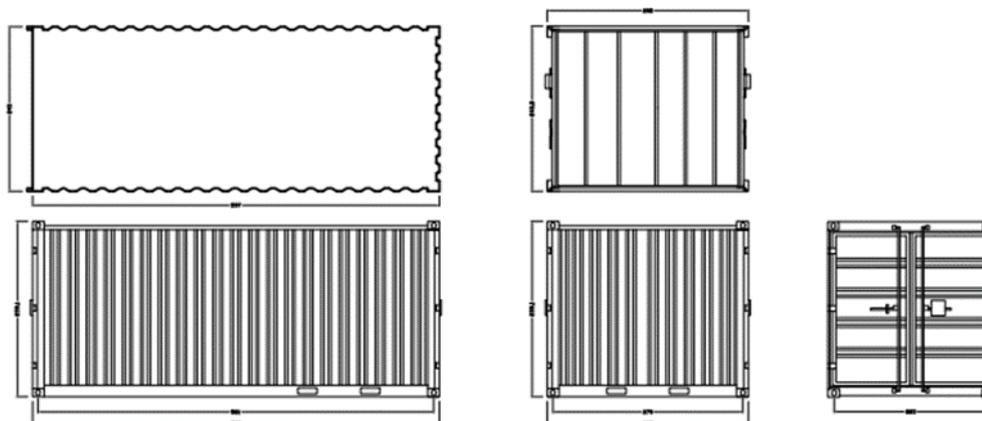
Pavimento realizzato in legno multistrato marino trattato con resine fenoliche spessore minimo mm 30. Realizzazione di fori idonei al passaggio forche per sollevamento e trasporto con carrello elevatore. Struttura stagna all'acqua. Supporti idonei agli ancoraggi su camion, vagone ferroviario e nave tipo twist look.

Certificazione CSC (Container Safety Convention).

Volume interno da 32 a 33,9 mc.

Peso a vuoto (tara): 3.600 – 3.800 Kg.

Peso massimo a Pieno: 30.000 Kg.



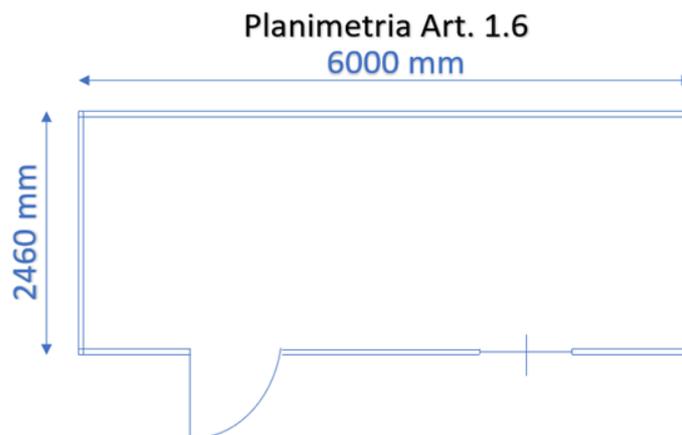
Scheda tecnica 2

“Container attrezzatura con dotazione completa per il mantenimento e la manutenzione di tutta l’area COC con realizzazione di porta in carpenteria su un lato e impianto elettrico con plafoniera neon e prese di corrente.”

DIMENSIONI ESTERNE	Sono richieste le dimensioni standard modello ISO 20
STRUTTURA	Zincatura totale delle carpenterie. Angoli di rinforzo che colleghino il basamento al telaio di copertura ed assicurino il fissaggio delle estremità dei pannelli parete. Realizzati con profili presso piegati zincati 25/10.
PARETI ESTERNE	In lamiera zincata goffrata preverniciata a fuoco, spessore 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, spessore 40 mm, autoestinguento.
PARETI INTERNE	In lamiera zincata goffrata preverniciata a fuoco, spessore 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, spessore 40 mm, autoestinguento.
BASAMENTO	Telaio realizzato con profili in acciaio zincati a caldo spessore 4 mm uniti mediante saldatura. Sottofondo in lastre di legno truciolare idrofugo dello spessore di 18 mm e piano di calpestio in PVC. Il basamento dovrà essere provvisto di tasche laterali che ne permettono il sollevamento tramite carrello elevatore, come da normativa ISO ed asole per attacchi tipo twist look. .
COPERTURA	Monolitica, in lamiera zincata spess. 5/10, coibentata con poliuretano espanso autoestinguento, spess. 30 + 40 mm; parte inferiore in lamiera zincata preverniciata spess. 5/10, colore chiaro. Completa di canale di gronda con discendenti a scomparsa inseriti sui quattro angoli. Ulteriore copertura piana realizzata con lamiera zincata grecata 6/10.
INFISSI	Realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco; portone esterno tamponato dim. cm 90x206, completo di serratura e maniglia; finestre dim. cm 115x105 a due ante scorrevoli con vetro semidoppio e barre di protezione.
IMPIANTO ELETTRICO	Tutti i componenti siano certificati dal marchio IMQ. Quadro generale con differenziale puro ed interruttori magnetotermici a protezione delle linee; plafoniere a soffitto con lampade al neon 2x36 W o equivalenti a led complete di interruttore; punto luce esterno con plafoniera a tartaruga 60 W completo di interruttore; prese elettriche 10/16 A complete di custodia a parete; per l’allaccio alla rete elettrica, dovranno essere installate sulla parete esterna del container una spina di entrata e una presa di uscita pentapolari da 32A.

COLLAUDO	Il collaudo delle attrezzature sarà effettuato al momento della consegna e consisterà nel verificare visivamente la consistenza dei materiali senza prove degli impianti. Eventuali malfunzionamenti saranno risolti dal fornitore nelle fasi manutentive.
CARRELLO CON ASSORTIMENTO INDUSTRIALE	<p>Carrello professionale con ruote completo di 6 cassette porta utensili con scomparti per l'alloggiamento dei seguenti utensili professionali:</p> <p>Oliatore</p> <p>Modulo pinze per anelli</p> <p>Modulo pinze: universale, becchi lunghi, regolabile, autobloccante, tronchese e per anelli</p> <p>Modulo seghetto, martello, mazzuola, forbice e scalpelli acciaio</p> <p>Modulo chiavi doppie poligonali (6x7÷20x22)</p> <p>Modulo chiavi combinate (7÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)</p> <p>Modulo chiavi combinate 6-15-16-18-27-30</p> <p>Modulo chiave a rullino, cesoia, flessometro e cacciaspine</p> <p>Modulo giraviti a taglio e croce varie misure</p> <p>Modulo chiavi a bussola esagonali 1/2' con cricchetto ed accessori</p> <p>Modulo lime</p>
VALIGIA PORTAUTENSILI ELETTRTECNICA	<p>Valigia per manutenzione elettrotecnica ed elettronica porta inserti professionali allestita con:</p> <p>Nastro isolante 115x10</p> <p>Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti</p> <p>Pinze universali</p> <p>Tronchese</p> <p>5 Giraviti isolati per viti con intaglio</p> <p>3 Giraviti isolati per viti con impronta a croce</p> <p>Pinza spellafili</p> <p>Tagliacavi per cavi di rame e alluminio</p> <p>Sguainacavi a lama orientabile con coltello</p> <p>Pinza regolabile a cerniera sovrapposta</p> <p>Seghetto a ferro con lame di ricambio</p> <p>Forbice per elettricisti</p> <p>Coltello per elettricisti</p> <p>Coltello multiuso con lama a settori</p> <p>Serie di chiavi aperte</p> <p>Serie di chiavi maschio esagonale</p> <p>Serie di chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant</p> <p>Chiavi a bussola esagonale con impugnatura 5,5-6-7-8-10-13</p> <p>Giravite cercafase 110÷250V</p> <p>Scalpello extrapiatto</p> <p>Scalpelli per elettricisti 10x200-14x250</p> <p>Cacciaspine 2x110-3x130-4x145-5x165</p> <p>Bulini 14x125</p> <p>Mazzuola</p> <p>Martello 500</p> <p>Pinza per fascette 1-</p> <p>Fascette per cablaggi 4100*2,5x98-100*3,6x140-100*4,8x360-100*7,8x365</p> <p>Torcia LED</p> <p>Punta a tracciare</p> <p>Flessometri professionali con rivestimento antiurto</p>

	Spatole rigide 2 Serie di lime Pennello Multimetro digitale professionale, misurazione tensione AC/DC ecc. Pinza Amperometrica per misurazione tensione, corrente da 0/400A diametro superiore 30 mm
BANCO DA LAVORO	Banco da lavoro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere, con piano in multiplex spesso 50 mm larghezza 2 mt profondo 0,70 mt alto 0,85 mt, completo di cassettera montata e morsa da banco con incudine apertura non inferiore a 170 mm.



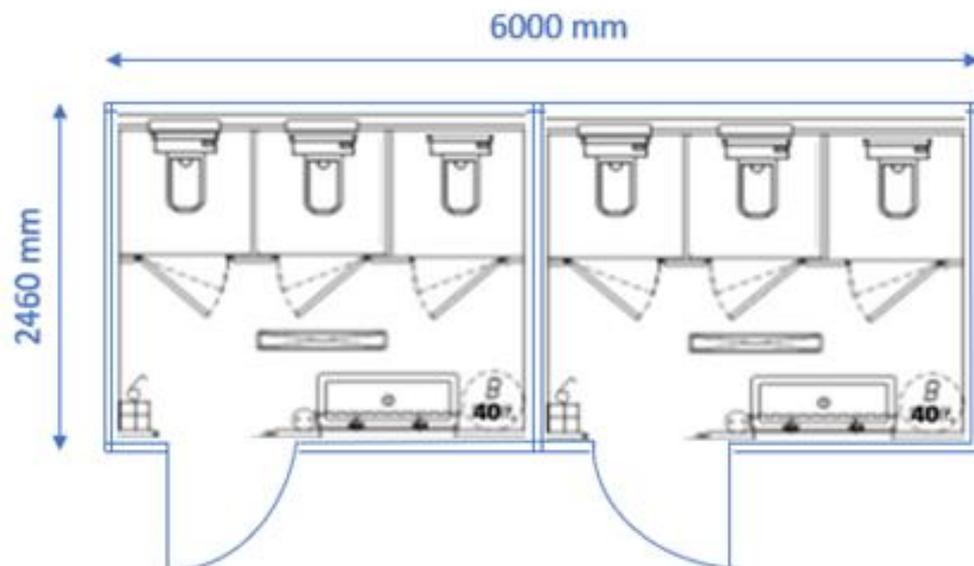
Scheda tecnica 3

“Container ISO 20 uso wc suddiviso in due vani separati accessibili dall’esterno contenenti ognuno tre vani wc completi con porta e finestrino esterno, antibagno con lavandino, boiler scalda acqua 40 lt e stufe elettriche (1per vano)”

DIMENSIONI ESTERNE	Sono richieste le dimensioni standard modello ISO 20
STRUTTURA	Zincatura totale delle carpenterie. Angoli di rinforzo che colleghino il basamento al telaio di copertura ed assicurino il fissaggio delle estremità dei pannelli parete. Realizzati con profili presso piegati zincati.
PARETI ESTERNE	In lamiera zincata gofrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, spessore non inferiore 40 mm, autoestinguente.
PARETI INTERNE	In lamiera zincata gofrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, autoestinguente.
BASAMENTO	Telaio realizzato con profili in acciaio zincati a caldo, spessore non inferiore a 4 mm uniti mediante saldatura. Sottofondo in lastre di legno truciolare idrofugo dello spessore non inferiore a 18 mm e piano di calpestio in PVC. Il basamento dovrà essere provvisto di tasche laterali che ne permettono il sollevamento tramite carrello elevatore, come da normativa ISO ed asole per attacchi tipo twist look.
COPERTURA	Monolitica, in lamiera zincata di spessore non inferiore a 5/10, coibentata con poliuretano espanso autoestinguente spessore minimo 40 mm; parte inferiore in lamiera zincata preverniciata spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Completa di canale di gronda sui quattro angoli. Ulteriore copertura piana realizzata con lamiera zincata grecata non inferiore a 5/10.
INFISSI	Realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco. n.02 portoni esterni tamponati dim. non inferiori a cm 90x200, n.06 porte interne per accedere ai vani wc, complete di serrature e maniglie; n.06 finestrini da inserire una per ogni vano wc interno.
VERNICIATURE	I pannelli delle pareti sia interne sia esterne devono essere di colore chiaro, i montanti e le bordature devono essere di colore azzurro per i container ad uso sanitario, rossi per uso ufficio, marroni per uso dormitorio.
IMPIANTO ELETTRICO	Quadro elettrico generale con interruttore differenziale puro ed interruttori magnetotermici a protezione delle linee; plafoniere a soffitto con lampade a led complete di interruttore nei due vani lavamani, lampade a led con interruttore posizionato all’esterno ad ogni vano wc; punto luce esterno con plafoniera stagna a led completo di interruttore; prese elettriche bipasso+scuko complete di custodia a parete; per l’allaccio alla rete elettrica, dovranno essere installate sulla parete esterna del container una spina di entrata e una presa di uscita pentapolari da 32A.

IMPIANTO IDRAULICO	Realizzato a vista con tubi di alimentazione acqua calda e fredda in polipropilene, tubazioni di scarico in PVC serie pesante, rubinetteria in ottone cromato. I WC di modello con bidet integrato devono essere collegati all'impianto dell'acqua sanitaria erogata attraverso rubinetto fissato a parete. Ogni wc ed ogni lavandino dovranno essere dotati di miscelatore acqua calda fredda monocomando.
REQUISITI MATERIALI	Tutti i materiali utilizzati per la realizzazione dei container, per gli impianti in essi contenuti, per le attrezzature, per gli arredi e per le vernici utilizzate, devono essere certificati ai sensi della normativa vigente in materia.
COLLAUDO	Il collaudo delle attrezzature sarà effettuato al momento della consegna e consisterà nel verificare visivamente la consistenza dei materiali senza prove degli impianti. Eventuali malfunzionamenti saranno risolti dal fornitore nelle fasi manutentive.

Il disegno e le misure in esso contenute sono solo a titolo esemplificativo e non vincolanti per l'offerta.



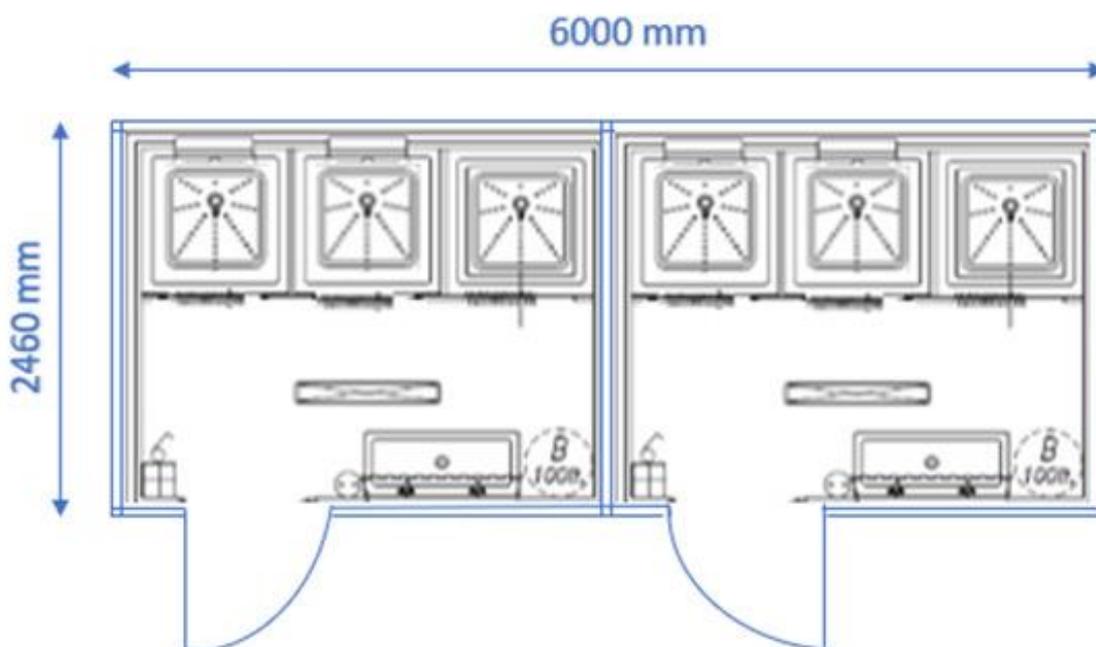
Scheda tecnica 4

“Container ISO 20 uso doccia suddiviso in due vani accessibili dall’esterno contenenti ognuno tre vani doccia completi con porta e finestrino esterno, antibagno con lavandino boiler 100 lt e stufe elettriche (1 per vano)”

DIMENSIONI ESTERNE	Sono richieste le dimensioni standard modello ISO 20
STRUTTURA	Zincatura totale delle carpenterie. Angoli di rinforzo colleganti il basamento al telaio di copertura assicurando il fissaggio delle estremità dei pannelli parete. Realizzati con profili presso piegati zincati.
PARETI ESTERNE	In lamiera zincata goffrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, spessore non inferiore 40 mm, autoestinguente.
PARETI INTERNE	In lamiera zincata goffrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, autoestinguente.
BASAMENTO	Telaio realizzato con profili in acciaio zincati a caldo spessore non inferiore a 4 mm uniti mediante saldatura. Sottofondo in lastre di legno truciolare idrofugo dello spessore non inferiore a 18 mm e piano di calpestio in PVC. Il basamento dovrà essere provvisto di tasche laterali necessarie per il sollevamento tramite carrello elevatore, come da normativa ISO ed asole per attacchi tipo twist look.
COPERTURA	Monolitica, in lamiera zincata di spessore non inferiore a 5/10, coibentata con poliuretano espanso autoestinguente spessore minimo 40 mm; parte inferiore in lamiera zincata preverniciata spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Completa di canale di gronda sui quattro angoli. Ulteriore copertura piana realizzata con lamiera zincata grecata non inferiore a 5/10.
INFISSI	Realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco. n.02 portoni esterni tamponati dimensioni non inferiori a cm 90x200, n.06 porte interne per accedere ai vani doccia, complete di serrature e maniglie; n.06 finestrini da inserire una per ogni vano doccia interno.
VERNICIATURE	I pannelli delle pareti sia interni che esterni devono essere di colore chiaro, i montanti e le bordature devono essere di colore azzurro per i container ad uso sanitario, rossi per uso ufficio, marroni per uso dormitorio.
IMPIANTO ELETTRICO	Quadro elettrico generale con interruttore differenziale puro ed interruttori magnetotermici a protezione delle linee; plafoniere a soffitto con lampade a led complete di interruttore nei due vani lavamani, lampade a led con interruttore posizionato all’esterno ad ogni vano wc; punto luce esterno con plafoniera stagna a led completo di interruttore; prese elettriche bipasso+scuko complete di custodia a parete; per l’allaccio alla rete elettrica, dovranno essere installate sulla parete esterna del container una spina di entrata e una presa di uscita pentapolari da 32A.

IMPIANTO IDRAULICO	Realizzato a vista con tubi di alimentazione acqua calda e fredda in polipropilene, tubazioni di scarico in PVC serie pesante, rubinetteria in ottone cromato, piatti doccia, doccette ed ogni doccia dovrà essere dotata di rubinetto monocomando per la miscelazione dell'acqua fredda/calda così come i due lavandini esterni alle docce.
COLLAUDO	Il collaudo delle attrezzature sarà effettuato al momento della consegna e consisterà nel verificare visivamente la consistenza dei materiali senza prove degli impianti. Eventuali malfunzionamenti saranno risolti dal fornitore nelle fasi manutentive.

Il disegno e le misure in esso contenute sono solo a titolo esemplificativo e non vincolanti per l'offerta.



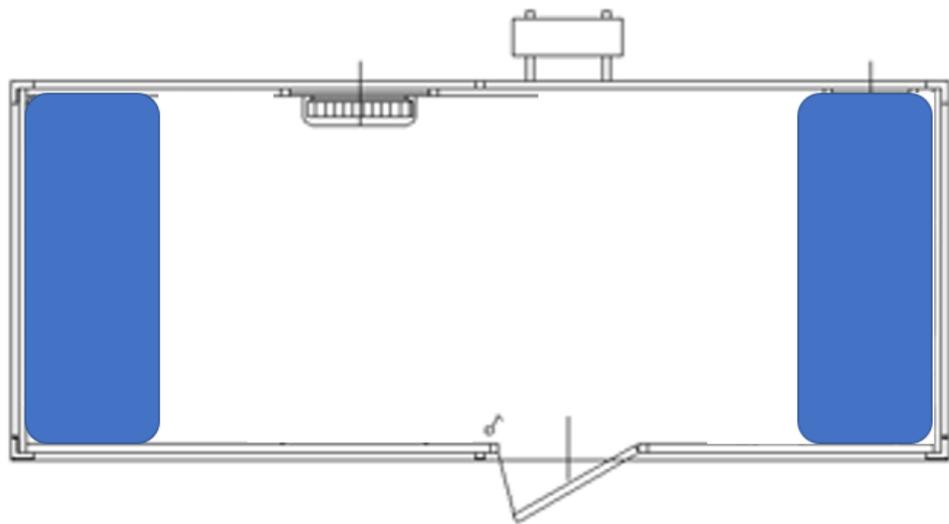
Scheda tecnica 5

“Container ISO 20 uso ufficio, idoneo ad essere collegato ad altro container in base alle esigenze, munito di climatizzatore caldo/freddo.”

DIMENSIONI ESTERNE	Sono richieste le dimensioni standard modello ISO 20
STRUTTURA	Zincatura totale delle carpenterie. Angoli di rinforzo colleganti il basamento al telaio di copertura assicurando il fissaggio delle estremità dei pannelli parete. Realizzati con profili presso piegati zincati.
PARETI ESTERNE	In lamiera zincata gofrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, spessore non inferiore 40 mm, autoestinguento.
PARETI INTERNE	In lamiera zincata gofrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, autoestinguento.
BASAMENTO	Telaio realizzato con profili in acciaio zincati a caldo spessore non inferiore a 4 mm uniti mediante saldatura. Sottofondo in lastre di legno truciolare idrofugo dello spessore non inferiore a 18 mm e piano di calpestio in PVC. Il basamento dovrà essere provvisto di tasche laterali che ne permettono il sollevamento tramite carrello elevatore, come da normativa ISO ed asole per attacchi tipo twist look .
COPERTURA	Monolitica, in lamiera zincata di spessore non inferiore a 5/10, coibentata con poliuretano espanso autoestinguento spessore minimo 40 mm; parte inferiore in lamiera zincata preverniciata spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Completa di canale di gronda sui quattro angoli. Ulteriore copertura piana realizzata con lamiera zincata grecata non inferiore a 5/10.
ARREDI	Realizzazione sulle pareti del lato corto di due piani di appoggio, altezza del piano finito da terra non inferiore a 72 cm e profondità non inferiore a 100 cm; n.06 sedia in plastica senza braccioli su quattro gambe, impilabile, con telaio in tubolare metallico cromato di spessore minimo 1,5 mm. Seduta e schienale integralmente in materiale plastico con opportune sagomature. Le sedute dovranno essere offerte in una gamma di almeno tre colori diversi per la seduta e lo schienale. Dimensioni e tolleranze dimensionali secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia (UNI EN 13761)
INFISSI	Realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco. n.01 portone esterno tamponato di dimensioni non inferiori a cm 90x200 completo di serratura e maniglia; n.01 finestra a due ante di dimensioni non inferiori a cm 115x105 con apertura a compasso e munita di vetro di sicurezza, tende ignifughe per oscuramento e barre di protezione. La finestra dovrà essere collocata sulla stessa parete del portone. Per n.06 porte interne per accedere ai vani doccia , complete di serrature e maniglie; n.06 finestrini da inserire una per ogni vano doccia interno.

ACCOPPIAMENTO AD ALTRO CONTAINER	Per quanto attiene la predisposizione di collegamento ad altro container, la fornitura dovrà essere completa con tutti gli accessori necessari atti al collegamento degli stessi container.
IMPIANTO ELETTRICO	Quadro generale con differenziale puro ed interruttori magnetotermici a protezione delle linee; plafoniere a soffitto con lampade a led complete di interruttore; punto luce esterno con plafoniera stagna a led completo di interruttore; 6 postazioni di lavoro complete di 2 prese combinate bipasso + scuko e presa di rete informatica; scatola esterna per allaccio corrente. Predisposizione allacci per le postazioni di lavoro, rete telefonica e rete PC, per l'allaccio alla rete elettrica, dovranno essere installate sulla parete esterna del container una spina di entrata e una presa di uscita pentapolari da 32A. Climatizzatore fisso senza unità esterna con pompa di calore min. 9000 btu.
COLLAUDO	Il collaudo delle attrezzature sarà effettuato al momento della consegna e consisterà nel verificare visivamente la consistenza dei materiali senza prove degli impianti. Eventuali malfunzionamenti saranno risolti dal fornitore nelle fasi manutentive.

Il disegno e le misure in esso contenute sono solo a titolo esemplificativo e non vincolanti per l'offerta



Scheda tecnica 6

“Container ISO 20 uso dormitorio per 6 persone con 3 letti a castello climatizzatore caldo/freddo armadietti e scaffali”

DIMENSIONI ESTERNE	Sono richieste le dimensioni standard modello ISO 20
STRUTTURA	Zincatura totale delle carpenterie. Angoli di rinforzo che colleghino il basamento al telaio di copertura ed assicurino il fissaggio delle estremità dei pannelli parete. Realizzati con profili presso piegati zincati.
PARETI ESTERNE	In lamiera zincata gofrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, spessore non inferiore 40 mm, autoestinguente.
PARETI INTERNE	In lamiera zincata gofrata preverniciata a fuoco, spessore non inferiore 5/10, colore chiaro. Coibentazione: in poliuretano espanso, autoestinguente.
BASAMENTO	Telaio realizzato con profili in acciaio zincati a caldo spessore non inferiore a 4 mm uniti mediante saldatura. Sottofondo in lastre di legno truciolare idrofugo dello spessore non inferiore a 18 mm e piano di calpestio in PVC. Il basamento dovrà essere provvisto di tasche laterali necessarie per il sollevamento tramite carrello elevatore, come da normativa ISO ed asole per attacchi tipo twist look .
COPERTURA	Monolitica, in lamiera zincata spessore non inferiore a 5/10, coibentata con poliuretano espanso autoestinguente spessore minimo 40 mm; parte inferiore in lamiera zincata preverniciata spessore non inferiore a 5/10, colore chiaro. Completa di canale di gronda sui quattro angoli. Ulteriore copertura piana realizzata con lamiera zincata grecata non inferiore a 5/10.
ARREDI	n.03 letti a castello completi di materasso cuscino e scaletta dimensioni minime lunghezza 199cm larghezza 8 5cm altezza 150 cm. N.06 armadietti in metallo per indumenti – il tutto bloccato permanentemente a terra.
INFISSI	Realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco; portone esterno tamponato dim. min. cm 90x200, completo di serratura e maniglia; n.01 finestra a due ante, dimensione non inferiore a cm 115x105, apertura a compasso e munita di vetro di sicurezza, tende ignifughe per oscuramento e barre di protezione.

IMPIANTO ELETTRICO	Quadro generale con differenziale puro ed interruttori magnetotermici a protezione delle linee; plafoniere a soffitto a led complete di interruttore; punto luce esterno con plafoniera stagna a led completo di interruttore; prese elettriche bipasso+scuko complete di custodia a parete; per l'allaccio alla rete elettrica, dovranno essere installate sulla parete esterna del container una spina di entrata e una presa di uscita pentapolari da 32A. Climatizzatore fisso senza unità esterna con pompa di calore min. 9000 btu.
COLLAUDO	Il collaudo delle attrezzature sarà effettuato al momento della consegna e consisterà nel verificare visivamente la consistenza dei materiali senza prove degli impianti. Eventuali malfunzionamenti saranno risolti dal fornitore nelle fasi manutentive.

Il disegno e le misure in esso contenute sono solo a titolo esemplificativo e non vincolanti per l'offerta.

