

<i>Funzione</i>	<i>Commessa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Rev.</i> 00	<i>Numero Progressivo</i>
PMN	C0450S20-Lotto 1 e 2	ST	<i>Data</i> 24/01/2022	NC 186 00018
Numero Archivio	ETQ-00113224			
Titolo Elaborato	Specifica Tecnica per Contratto Quadro di Noleggio Container ad Uso Spogliatoio ed Ufficio			
Emissione				
NUCLECO-PMN Lattanzi P.		NUCLECO-PMN Marotta R. NUCLECO-PMC Carpinteri E. NUCLECO-PMN Lattanzi P.	NUCLECO-PMN Cetrone M.	NUCLECO-PMN Cetrone M.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE


Cetrone M.

Autorizzato

Interno


Livello di categorizzazione: Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Nucleco S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Nucleco S.p.A.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 2 di 11

INDICE

1.	SCOPO.....	3
1.1.	TERMINI, DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI.....	3
1.2.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
2.	OGGETTO DEL NOLEGGIO.....	5
2.1.	CONTAINER USO SPOGLIATOIO	5
2.2.	CONTAINER USO UFFICIO	7
3.	ESCLUSIONI DAL SERVIZIO.....	10
4.	TRASPORTO DEI CONTAINER	10
5.	DOCUMNETAZIONE CERTIFICATIVA.....	11

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 3 di 11

1. SCOPO

Il presente documento stabilisce i criteri, i requisiti e le condizioni per l'affidamento di **un contratto quadro** per il trasporto ed il noleggio di container ad uso spogliatoio ed ufficio, nell'ambito di attività svolte da NUCLECO presso i propri cantieri del Nord Italia.

La tipologia (uso spogliatoio ed ufficio), il quantitativo e la destinazione di ubicazione saranno concordati preventivamente con singola attivazione da NUCLECO, su specifica esigenza di cantiere.

1.1. Termini, Definizioni ed Abbreviazioni

Nella stesura per un'immediata lettura e scrittura si utilizzeranno le seguenti definizioni:


Committente/Appaltatore: Nucleco S.p.A.;

Fornitore: Il soggetto al quale l'Appaltatore conferisce l'ordine per la fornitura del servizio descritto nella presente specifica;

Ordine: Documento legale contenente i termini dell'accordo stipulato tra l'Appaltatore ed il Fornitore per l'esecuzione del servizio richiesto.

Siti:


- Centrale Nucleare di Trino, Strada Regionale 31bis-13039 (VC);
- Centrale Nucleare di Caorso, via E. Fermi 5/4 -29012 (PC);
- Impianto EUREX Saluggia, Strada per Crescentino s.n.c. – 13040 (VC);
- Impianto SOGIN Bosco Marengo, S.S. 35 bis dei Giovi km 15 – 15062 (AL).
- Reattore Ispra-1, Centro Comune di Ricerca (CCR), Via E. Fermi, 2749, 21027 Ispra (VA).

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 4 di 11

1.2. Normativa di riferimento

Il Fornitore è tenuto a rispettare le leggi e le normative di riferimento attualmente in vigore sotto richiamate. Qualora queste dovessero essere in qualche modo superate e/o in contrasto con quanto in vigore al momento della fornitura in oggetto, il Fornitore è tenuto ad applicare queste ultime. Tale elenco è indicativo e non limitativo e pertanto non esonera il Fornitore dal mancato rispetto di norme o provvedimenti legislativi, eventualmente non richiamati.


- [R1]. D.lgs. 81/08 e ss.mm.ii. Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;
- [R2]. D.lgs. 3 Aprile 2006 N.152/2006 “Norme in materia ambientale” e sue modifiche e integrazioni;
- [R3]. UNI EN ISO 9000:2015 “Sistemi di gestione per la qualità - Fondamenti e vocabolario”;
- [R4]. UNI EN ISO 9001:2015 “Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti”;
- [R5]. NTC 2018 “Norme tecniche sulle costruzioni”;
- [R6]. Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37: “Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (G.U. n. 61 del 12 marzo 2008);
- [R7]. Normative CEI ed UNI applicabili.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 5 di 11

2. OGGETTO DEL NOLEGGIO

2.1. CONTAINER USO SPOGLIATOIO

- **DIMENSIONI E STRUTTURA:** monoblocco prefabbricato uso spogliatoio a norma di legge, vedi Planimetria di seguito a scopo indicativo:
 - Dimensioni indicative: mm. 7000x2440xh3050 (altezza interna utile mm. 2700);
 - Travi rompitratta trasversali saldati al telaio perimetrale;
 - Ganci sul tetto per il sollevamento dall'alto.
- **BASAMENTO:** Telaio realizzato con tubolari d'acciaio dim. mm. 100 x 150 spess. 4 mm., uniti mediante saldatura con tubolari 80x80x3. Elementi interni rompitratta realizzati con profilati d'acciaio pressopiegato tipo "omega" altezza mm. 80. Zincatura a caldo secondo le norme UNI 5744/66 (CEI 7-6 e VII-1968). Apporto di zinco pari a 450 gr/mq. Lati esterni (a vista) verniciati colore chiaro (simile RAL 1015).
- **PAVIMENTO:** Realizzato con sottofondo in pannello di agglomerato di legno idrofugo spess. mm 18. Piano di calpestio in PVC omogeneo spessore mm 2 EN 649, provvisto di marcatura CE (EN14041), Classificazione antiscivolo DIN 51130 R9, Classe di Reazione al Fuoco Bfl s1 (EN13501-1). Portata pavimento 200 kg./mq.
- **COLONNE:** Profilati in acciaio ottenuto da profili di lamiera zincate tipo "Sendzimir" S235JR UNI EN 10025/95 spessore mm. 2,5 imbullonate ad inserti in lamiera spess. 6 mm. già predisposti e saldati al basamento ed al telaio di copertura. Lati esterni, a vista, verniciati colore chiaro (simile RAL 1015).
- **TELAIO COPERTURA:** Elemento perimetrale realizzato da profilati pressopiegati ottenuti da lamiera zincate tipo "Sendzimir" S235JR UNI EN 10025/95 spess. 25/10 mm., con rinforzi agli angoli all'altezza dei fori per il sollevamento. Lati esterni, a vista, verniciati colore chiaro (simile RAL 1015);
- **PARETI ESTERNE:** Realizzate con pannello sandwich spess. 40 mm autoportante con giunto ad incastro, scocche in lamiera zincata spess. 5/10 tipo "Sendzimir" acciaio S235JR UNI EN 10025/95. Lato esterno colore chiaro (simile RAL 1015), lato interno colore bianco/grigio (simile RAL 9002). Isolamento in poliuretano espanso densità 40 kg/mc autoestinguente a norma ASTM D 1692/74, classe di Reazione al Fuoco del pannello C s3 d0, isolamento termico

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 6 di 11

secondo la normativa EN 14509 A.10, kcal/m² h °C = 0,46 - trasmittanza termica = 0,54 W/m² K, peso 9,6 kg/mq.

- **PARETI DIVISORIE INTERNE:** Pannello di tipo sandwich con le stesse caratteristiche del pannello parete esterno ma con ambedue le scocche in lamiera zincata simili alla scocca interna del pannello parete esterno spess. mm. 40.

Nota: tutti i componenti devono avere Marcatura CE

- **MATERIALI INFISSI:** realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco (RAL9010):
 - N.1 porta di ingresso con inferriate, interamente tamponata completa di serratura e maniglia, apertura verso l'esterno;
 - N. 1 finestra con anta fissa + anta scorrere e inferriate nel vano principale;
 - N1 finestra Vasistas nel vano servizi;
 - N1 finestra Vasistas nel vano doccia.

Nota: tutti i componenti devono avere Marcatura CE


- **IMPIANTO ELETTRICO:** realizzato a vista in ottemperanza alla normativa Nazionale e a norma DM 37/08. Tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Tutti i componenti sono certificati dal marchio IMQ (Istituto Italiano Marchio Qualità).

Il monoblocco dovrà essere dotato di N.1 quadro elettrico esterno (IP65) con interruttore magnetotermico generale ed interruttori magneto-termici differenziali a protezione delle linee opportunamente dimensionate relative ai seguenti componenti installati:

- N. 1 Punto luce interni nel vano principale con plafoniera a soffitto completa di lampade fluorescenti 2x36W e doppio interruttore;
- N. 1 Punto luce interni nel vano doccia;
- N. 1 Punto luce interni nel vano servizi;
- N. 1 Punto luce esterno con plafoniera a tartaruga completo di lampada e interruttore;
- N. 4 Prese elettriche dotate di due attacchi tipo bivalenti italiani (230V, 10/16A) e uno universale (bivalente italiano/tedesco).

Nota: fornitura cavi e cablaggio inclusi.

- **IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO:** realizzato con N.1 Pompa di Calore monosplit di potenza opportuna, completo di telecomando per regolazione automatica/manuale;

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 7 di 11

- **IMPIANTO ACS ed IDRICO/FOGNARIO:** Adduzione acqua in tubazioni in propilene saldate a vista, lavabi a canale, piatti doccia e turca in ABS, lavandini a colonna e Wc in ceramica. La produzione di acqua calda sanitaria sarà garantita mediante boiler elettrico con accumulo da 150 lt.
- **ACCESSORI:** n° 4 armadi spogliatoio, n° 1 appendiabiti, n° 4 panche spogliatoio.
- **CERTIFICAZIONI:** Il monoblocco e tutti i relativi componenti interni e esterni dovranno essere accompagnati dalle relative dichiarazioni di conformità della casa costruttrice e conformi alle normative europee ed italiane vigenti sulla sicurezza, impianti ed attrezzature. I materiali utilizzati dovranno essere certificati secondo le attuali normative di riferimento applicabili.

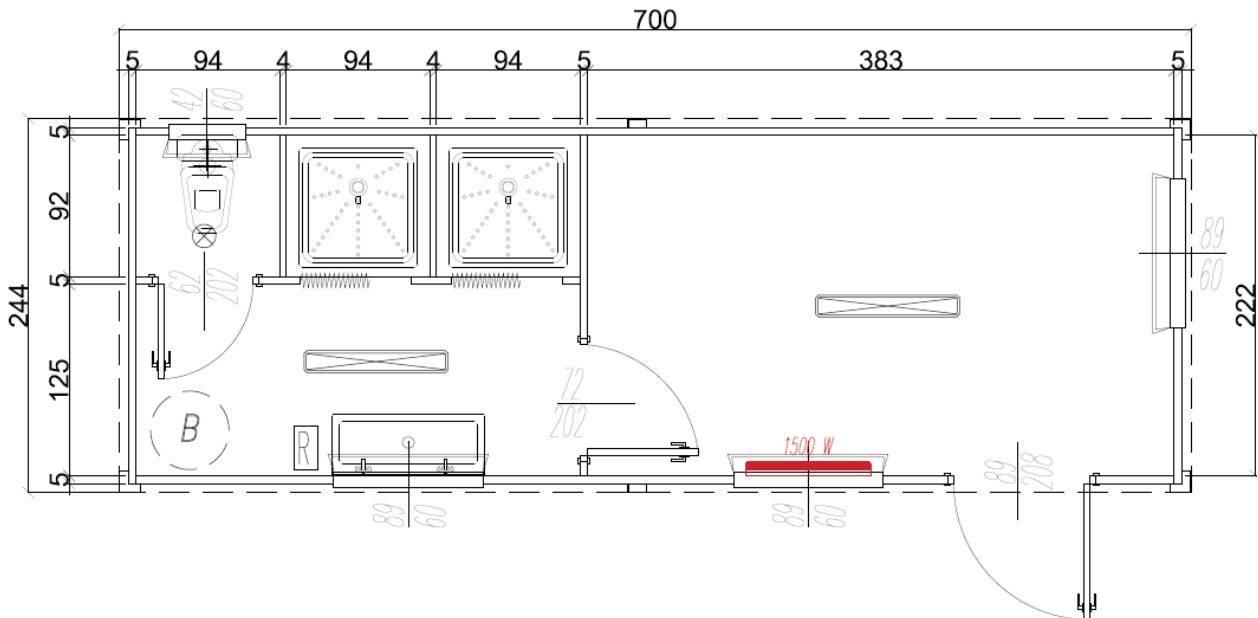



Figura 1: Planimetria Tipica container spogliatoio

2.2. CONTAINER USO UFFICIO

- **DIMENSIONI E STRUTTURA:** monoblocco prefabbricato uso ufficio a norma di legge, vedi Planimetria di seguito a scopo indicativo:
 - Dimensioni indicative: mm. 6150x2400xh2700 (altezza interna utile mm. 2400);
 - Travi rompitratta trasversali saldati al telaio perimetrale;
 - Ganci sul tetto per il sollevamento dall'alto.
- **BASAMENTO:** Telaio realizzato con tubolari d'acciaio dim. mm. 100 x 150 spess. 4 mm., uniti mediante saldatura con tubolari 80x80x3. Elementi interni rompitratta realizzati con


	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 8 di 11

profilati d'acciaio pressopiegato tipo "omega" altezza mm. 80. Zincatura a caldo secondo le norme UNI 5744/66 (CEI 7-6 e VII-1968). Apporto di zinco pari a 450 gr/mq. Lati esterni (a vista) verniciati colore chiaro (simile RAL 1015).

- **PAVIMENTO:** Realizzato con sottofondo in pannello di agglomerato di legno idrofugo spess. mm 18. Piano di calpestio in PVC omogeneo spessore mm 2 EN 649, provvisto di marcatura CE (EN14041), Classificazione antiscivolo DIN 51130 R9, Classe di Reazione al Fuoco Bfl s1 (EN13501-1). Portata pavimento 200 kg./mq.
- **COLONNE:** Profilati in acciaio ottenuto da profili di lamiera zincate tipo "Sendzimir" S235JR UNI EN 10025/95 spessore mm. 2,5 imbullonate ad inserti in lamiera spess. 6 mm. già predisposti e saldati al basamento ed al telaio di copertura. Lati esterni, a vista, verniciati colore chiaro (simile RAL 1015).
- **TELAIO COPERTURA:** Elemento perimetrale realizzato da profilati pressopiegati ottenuti da lamiera zincate tipo "Sendzimir" S235JR UNI EN 10025/95 spess. 25/10 mm., con rinforzi agli angoli all'altezza dei fori per il sollevamento. Lati esterni, a vista, verniciati colore chiaro (simile RAL 1015);
- **PARETI ESTERNE:** Realizzate con pannello sandwich spess. 40 mm autoportante con giunto ad incastro, scocche in lamiera zincata spess. 5/10 tipo "Sendzimir" acciaio S235JR UNI EN 10025/95. Lato esterno colore chiaro (simile RAL 1015), lato interno colore bianco/grigio (simile RAL 9002). Isolamento in poliuretano espanso densità 40 kg/mc autoestinguente a norma ASTM D 1692/74, classe di Reazione al Fuoco del pannello C s3 d0, isolamento termico secondo la normativa EN 14509 A.10, kcal/m² h °C = 0,46 - trasmittanza termica = 0,54 W/m² K, peso 9,6 kg/mq.
- **COPERTURA:** Soffitto in vista realizzato con pannello sandwich spess. 30 mm + 40 mm greca, di pari caratteristiche al pannello parete con l'unica variante di avere la lamiera esterna con profilo grecato, classe di Reazione al Fuoco del pannello C s3 d0, isolamento termico secondo la normativa EN 14509 A.10, kcal/m² h °C = 0,61 - trasmittanza termica = 0,71 W/m² K, peso 10,10 kg/mq. Canala di gronda con discendenti a scomparsa inseriti sui quattro angoli. Ulteriore tettino piano di copertura in lamiera grecata zincata.

Nota: tutti i componenti devono avere Marcatura CE

- **MATERIALI INFISSI:** realizzati con profilati estrusi in alluminio preverniciati di colore bianco (RAL9010):

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 9 di 11

- N.1 porta di ingresso con finestra con inferriate, interamente tamponata e completa di serratura e maniglia, apertura verso l'esterno;
- N. 2 finestre con anta fissa + anta scorrere e inferriate nel vano principale.

Nota: tutti i componenti devono avere Marcatura CE


- **IMPIANTO ELETTRICO:** realizzato a vista in ottemperanza alla normativa Nazionale e a norma DM 37/08. Tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Tutti i componenti sono certificati dal marchio IMQ (Istituto Italiano Marchio Qualità).

Il monoblocco dovrà essere dotato di N.1 quadro elettrico esterno (IP65) con interruttore magnetotermico generale ed interruttori magneto-termici differenziali a protezione delle linee opportunamente dimensionate relative ai seguenti componenti installati:

- N. 1 Punto luce interni nel vano principale con plafoniera a soffitto completa di lampade fluorescenti 1x36W (minimo) e doppio interruttore;
- N. 1 Punto luce esterno con plafoniera a tartaruga completo di lampada e interruttore;
- N. 2 Prese elettriche dotate di due attacchi tipo bivalenti italiani (230V, 10/16A) e uno universale (bivalente italiano/tedesco).

Nota: fornitura cavi e cablaggio inclusi.

- **IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO:** realizzato con N.1 Pompa di Calore monosplit di potenza opportuna, completo di telecomando per regolazione automatica/manuale;
- **ACCESSORI:** n°2 scrivanie, n°2 sedie girevoli con braccioli, n° 2 armadi da ufficio, n° 1 appendiabiti
- **CERTIFICAZIONI:** Il monoblocco e tutti i relativi componenti interni e esterni dovranno essere accompagnati dalle relative dichiarazioni di conformità della casa costruttrice e conformi alle normative europee ed italiane vigenti sulla sicurezza, impianti ed attrezzature. I materiali utilizzati dovranno essere certificati secondo le attuali normative di riferimento applicabili.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 10 di 11

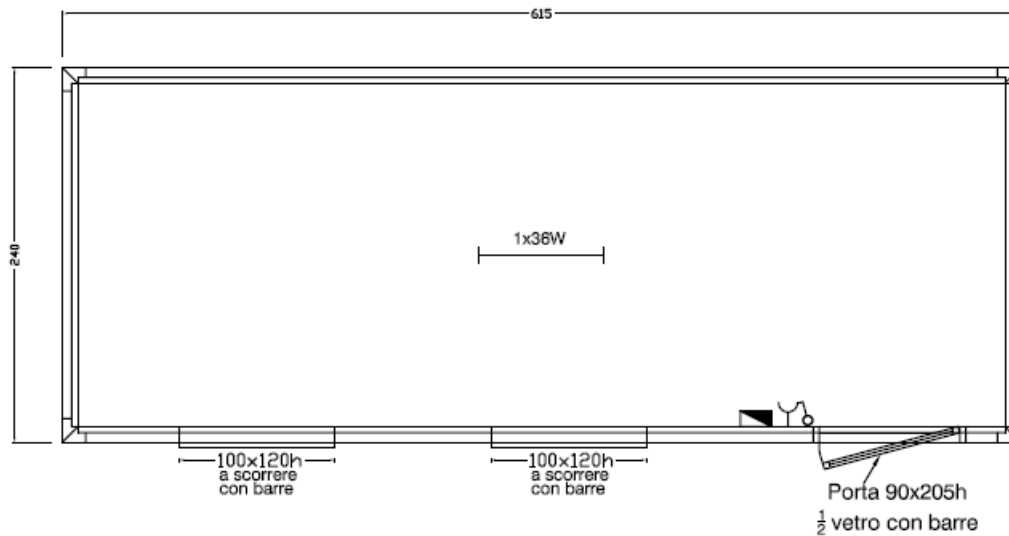


Figura 1: Planimetria Tipica container ufficio

3. ESCLUSIONI DAL SERVIZIO


Rimangono a carico NUCLECO, le seguenti attività:

- Predisposizione della base di appoggio;
- Ogni tipo di opera civile ed elettrica per l'installazione dei container;
- Impianto di messa a terra delle strutture metalliche;
- Allacci idrici e fognari;
- Tutto quanto non espressamente indicato.

4. TRASPORTO DEI CONTAINER

Il servizio di noleggio dei container deve prevedere anche il trasporto dalla sede del fornitore ai Cantieri NUCLECO e dei siti, compreso del servizio di scarico, di:

1. Centrale Nucleare di Trino, Strada Regionale 31bis-13039 (VC);
2. Centrale Nucleare di Caorso, via E. Fermi 5/4 -29012 (PC);
3. Impianto EUREX Saluggia, Strada per Crescentino s.n.c. – 13040 (VC);
4. Impianto SOGIN Bosco Marengo, S.S. 35 bis dei Giovi km 15 – 15062 (AL).
5. Reattore Ispra-1, Centro Comune di Ricerca (CCR), Via E. Fermi, 2749, 21027 Ispra (VA).

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	PMN	COM- C0450S20	ST	00	NC 186 00018	n° 11 di 11

Inoltre il mezzo di trasporto dei container deve essere dotato di apposita gru per lo scarico ed il carico per il ritiro, presso il sito del Committente, pertanto lo scarico/carico ed il posizionamento dei container rimangono a carico del Fornitore.

Preventivamente dovranno essere forniti i riferimenti del trasporto, al fine di richiedere gli appositi permessi di ingresso in cantiere.

5. DOCUMENTAZIONE CERTIFICATIVA

I container ed i relativi componenti interni ed esterni dovranno essere accompagnati dalle relative dichiarazioni di conformità della casa costruttrice e conformi alle normative europee sulla sicurezza.

I materiali utilizzati dovranno essere certificati secondo le attuali normative specifiche di riferimento

Il fornitore dovrà fornire le dichiarazioni di conformità degli impianti (elettrico, condizionamento ed idrico/fognario), in accordo al DM 37/08.