



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA DIFESA CIVILE E LE POLITICHE DI PROTEZIONE CIVILE
UFFICIO IV - Centri di Pronto Intervento e Supporto Logistico – C.A.P.I.

ALLEGATO A

SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI
PADIGLIONI MOBILI PER I SERVIZI IGIENICI PER LE ESIGENZE
DELLE TENDOPOLI

ANNO 2010

- INDICE -

PREMESSA	3
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL CONTAINER	3
1. DOTAZIONE INTERNA	5
2. TENDA DI PROTEZIONE DA AGENTI ATMOSFERICI	5
3. VERNICIATURA	6
4. TARGHETTA.....	6
IMPIANTO IDRICO	6
IMPIANTO ELETTRICO	7
ACCESSORI A CORREDO	8
1. TUBAZIONI E SISTEMA DI RACCOLTA E RIMANDO	8
2. ATTREZZI	8
CONTROLLO QUALITÀ	8
PRESCRIZIONI NORMATIVE ED ANTINFORTUNISTICHE	8
DOCUMENTAZIONI E CERTIFICAZIONI A CORREDO	9
MODALITÀ DI CONSEGNA	9
GARANZIA	9

PREMESSA

I padiglioni mobili per servizi igienici, oggetto del presente capitolato, costituiscono le unità di servizi igienici collettivi da installare nelle tendopoli allestite per la prima accoglienza della popolazione colpita da eventi calamitosi.

Il prodotto offerto avrà caratteristiche tali da essere idoneo per l'utilizzazione di tipo campale, per il trasporto via strada, ferrovia e nave secondo le vigenti normative, per il magazzinaggio all'aperto anche in sovrapposizione in pile di almeno due elementi.

Tutte le leggi, le norme e le altre disposizioni ufficiali citate nel presente documento sono da considerarsi parte integrante dello stesso. La Ditta è tenuta a seguire le norme richiamate nel presente documento nella versione o edizione ufficiale più aggiornata.

La valutazione del prodotto offerto si baserà non solo sulle condizioni economiche ma anche sulla qualità dei componenti, le eventuali soluzioni migliorative e la semplicità di montaggio, verifica, manutenzione, smontaggio, immagazzinamento e trasporto, sulla completezza della documentazione a corredo e la dimostrazione della conformità alle norme citate nel presente documento. Particolare attenzione sarà, altresì, data a tutte le soluzioni tecniche proposte (in termini di impianti e di elettrodomestici adottati) finalizzate al contenimento dei consumi energetici.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL CONTAINER

Il padiglione sarà costituito da un container di tipo 1C UNI 7011-72, avente cioè dimensioni approssimative di m 6,055x2,435x2,435 (LxIxh), dotato di blocchi di angolo per l'aggancio rapido tipo twist-lock secondo Norma UNI 7012-72.

Saranno inoltre realizzati nell'ambito del basamento idonei vani di inforamento, come definiti al punto 4.3 della Norma UNI 7011-72, passanti e quindi accessibili da entrambi i lati lunghi del container

Il container sarà dotato di due porte di accesso, sui lati corti, con due scalette in metallo di tipo retrattile fissate stabilmente al manufatto. L'accesso dovrà avvenire direttamente dall'esterno del container. Le porte saranno apribili a 270° e dotate di un sistema di blocco dei battenti, in stato di apertura. L'apertura e gli eventuali sportelli, saranno coibentati con pannelli sandwich aventi le stesse caratteristiche di quelli usati per il tetto e le pareti. Le serrature e le cerniere, a battenti chiusi, dovranno essere contenute in sagoma.

Il piano di calpestio del padiglione sarà realizzato con materiali antiscivolo, idonei all'impiego e resistenti alla corrosione anche dei prodotti per la pulizia. Il piano sarà a vasca, allagabile per pulizia, e dotato di scarico a grata. Sarà idoneamente raccordato alle pareti in modo da agevolare le operazioni di pulizia. La conformazione e pendenza del pavimento sarà tale da facilitare l'allontanamento delle acque di lavaggio.

Sarà preferito un piano di calpestio privo di risalti o soglie. Se presenti, avranno spigoli arrotondati e dovranno essere idoneamente segnalati.

Al di sotto del piano di calpestio saranno presenti idonei strati di isolamento termico.

Il piano di calpestio sarà strutturalmente in grado di sopportare sovraccarico almeno di 150 Kg/m².

La copertura del container dovrà essere di tipo piano, impermeabilizzata e con antisdrucchiolo in quanto dovrà essere praticabile. Inoltre essa dovrà essere realizzata in modo tale da favorire il deflusso delle acque piovane.

La copertura del container sarà idonea a sopportare sovraccarico neve per installazioni invernali in montagna fino a 1300 m.

Le pareti di tamponatura ed i divisori interni saranno realizzati con pannelli sandwich in lamiera trattata e materiale isolante interno, idonei all'impiego in relazione all'isolamento termico (dovrà essere limitato al minimo il fenomeno della condensa), alla resistenza agli agenti atmosferici, alla resistenza alla corrosione anche dei prodotti per la pulizia. I pannelli dovranno presentare caratteristica di reazione al fuoco certificata, non inferiore alla classe "B" di classificazione europea per i prodotti da costruzione.

Il container, essendo destinato all'impiego campale, dovrà essere strutturato e costruito in modo da garantire la tenuta stagna contro gli agenti atmosferici, la sabbia e l'ingresso di insetti ed altri animaletti nell'intercapedine delle pareti e nell'interno del container stesso.

Il container dovrà essere dotato di una scaletta mobile in lega leggera con montanti tubolari, gradini in lamiera antisdrucchiolo, estremità superiori con tamponi in gomma antiscivolo e zoccoli inferiori di sicurezza; tale scaletta dovrà consentire l'accesso del personale al tetto del container e durante il trasporto dovrà essere saldamente ancorata all'interno.

Lungo le pareti esterne, in posizione idonea ed in sagoma, dovranno essere previsti vani con portelli contenenti le prese per le utenze idrauliche ed elettriche.

Dovranno essere installate n. 2 livelle a bolla per il controllo dell'orizzontalità in corrispondenza di due travi di base adiacenti al medesimo montante d'angolo; ciascuna livella dovrà essere dotata di idonea protezione meccanica contro gli urti accidentali.

Il container sarà dotato di n. 4 dispositivi di livellamento di tipo meccanico, ad azionamento manuale, tali da consentire la messa in piano del complesso anche in presenza di terreno non perfettamente piano (dislivello massimo 30 cm). Tali dispositivi possono essere fissi, se all'interno della sagoma della struttura, o amovibili se all'esterno, e situati in prossimità dei vertici di base della struttura stessa. Saranno dotati di idonee piastre di ripartizione del carico a terra, snodate ed in grado di appoggiarsi pienamente anche su terreno in pendenza.

Non è ammessa alcuna sporgenza di componenti il container (infissi, maniglie, connessioni impianti ecc) oltre la sagoma della struttura portante.

Gli infissi (porte e finestre a vasistas), idonei per l'installazione in bagni, saranno realizzati in alluminio anodizzato, dotati di guarnizioni in gomma per la tenuta alla polvere e all'acqua. La porta sarà vetrata nella parte alta per consentire di sfruttare la luce diurna.

I vetri di porte e finestre saranno del tipo a camera, opachi e di sicurezza (stratificati o retinati).

Gli interni del container dovranno essere bianchi; anche gli infissi delle finestre a vasistas dovranno essere bianchi.

I container, per quanto applicabile, saranno provvisti delle seguenti certificazioni ed omologazioni:

- CSC - International Convention for Safe Containers
- UIC - Union International des Chemins de Fer
- TIR - Transport International par Route, per il trasporto di merci sotto sigillo doganale.

1. Dotazione interna

Ciascun padiglione igienico sarà suddiviso in due zone distintamente separate (area bagni con n. 3 WC ed area docce con n. 1 WC e n. 2 docce). Inoltre, ciascun padiglione sarà dotato di:

- n. 4 Lavelli in ceramica con rubinetto monocomando con frangigetto per acqua calda-fredda e scarico sifonato. Saranno completi di specchio con luce, mensola portaoggetti, porta asciugamani, ganci appendiabiti, presa per rasoio, distributore di sapone liquido. Uno dei lavelli dovrà avere vasca con dimensioni non inferiori a 90 cm;
- n. 4 WC all'inglese sistemati in singoli box muniti di porte aventi maniglie e chiusura a paletto o equivalente con indicatore esterno (libero-occupato). Le porte saranno rialzate di circa 20 cm. Ciascun box sarà, altresì, munito di finestra vasistas collocata in posizione tale da favorire il ricambio di aria, di cassetta acqua a caduta dotata di sistema acquastop della capacità di almeno 12 litri e di aspiratore elettrico con pulsante di attivazione e spegnimento automatico temporizzato. Sarà presente un portarotolo e lo scopino.
- n. 2 docce in box (per posizione in piedi) con caduta acqua su piatto antidrucciolo, corredata, preferibilmente, di sistema di chiusura con porte a soffietto, oppure mediante tenda. Sarà completa di portasapone e ganci appendiabiti esterni al box/vano.
- n. 1 scaldacqua elettrico da circa 90 litri.
- n. 2 Riscaldatori elettrici da parete, idonei per installazione in bagni, alimentati a 230V e di potenza adeguata all'ambiente da riscaldare e alle temperature esterne prevedibili, con grado di protezione IP congruente con la zona di installazione (CEI 64-8), dotati di ventilatore incorporato, spie luminose di funzionamento, termostato ambiente, funzione "no frost" che provvede all'accensione automatica quando la temperatura scende sotto una bassa temperatura (circa 5 °C);
- n. 2 panche metalliche fermamente ancorate;
- n. 2 asciugacapelli elettrici da parete collocati in zona docce;
- n. 2 distributori da muro di salviette di carta piegate;
- n. 2 portarifiuti con apertura a pedale.

2. Tenda di protezione da agenti atmosferici.

Sul lato lungo del container nella zona di accesso dei bagni dovrà essere realizzata una struttura di protezione con funzione di antibagno, di tipo amovibile, saldamente fissata alla parete del container. Tale struttura sarà costituita da elementi di sostegno in materiale metallico o composito e teli in tessuto spalmato o simile. Il telo sarà, preferibilmente, di classe di reazione al fuoco non superiore a "2" nella classificazione nazionale.

L'ambiente antibagno avrà dimensione trasversale di 2,5 m. e si svilupperà su tutto il lato lungo del container.

Sul manuale di uso e manutenzione saranno indicati i limiti di impiego di tale struttura.

Nelle operazioni di trasporto o posizionamento, i componenti la tenda antibagno saranno saldamente fissati all'interno del container, in posizione congrua.

3. Verniciatura

La struttura portante del container ed i pannelli di tamponatura saranno verniciati in blu genziana RAL 5010.

Su entrambi i lati lunghi del padiglione sarà apposta la scritta in materiale autoadesivo e vinilico ovvero con inchiostro indelebile "Ministero dell'Interno Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Centri Assistenziali Pronto Intervento". La definizione dei caratteri e degli altri dettagli sarà definita dall'Ufficio appaltante in sede di esecuzione del contratto.

Le strutture, a seguito di idonei trattamenti e verniciatura o per natura intrinseca dei materiali, dovranno offrire elevate prestazioni di resistenza alla corrosione generata dai prodotti con cui possono venire in contatto, alla nebbia salina, all'umidità ed alla esposizione continua agli agenti atmosferici

La verniciatura sarà garantita cinque anni.

4. Targhetta

Sarà apposta idonea targa in acciaio rivettata con, impressi a fuoco, i dati di targa del container e: denominazione della ditta produttrice e relativi riferimenti telefonici; anno e matricola del container; tara del complessivo e limiti di capacità di sovrapposizione; portata della copertura praticabile eventuali ulteriori limiti di impiego; ecc.

IMPIANTO IDRICO

Il container servizi avrà allacci per la alimentazione da rete idrica esterna nonché da altra fonte di riserva esterna, quale alimentazione da serbatoio. Tale serbatoio, coibentato, della capacità di 600 litri circa, dovrà essere fornito di bocchetta esterna per carico da autobotte e caduta con sufficiente pressione per assicurare gli scarichi dei WC e l'arrivo alle bocche dei lavandini e delle docce. L'allocazione del serbatoio potrà essere realizzato esternamente (in questo caso dovrà essere prevista la amovibilità). Sulle alimentazioni sarà prevista una saracinesca di intercettazione con maniglia di commutazione "Alimentazione esterna- Alimentazione da serbatoio, e sarà installata valvola regolatrice di flusso che impedisce sovrappressioni e valvola di non ritorno.

In ogni padiglione l'acqua calda sarà prodotta da uno scalda-acqua elettrico di ottima qualità ed adatto al funzionamento anche con la modesta pressione dell'alimentazione a caduta. Tale scalda-acqua dovrà avere capacità di 90 litri circa e dovrà essere posizionato in modo da non creare intralci all'utilizzatore e consentire comunque un facile accesso per eventuali interventi di manutenzione. Sarà dotato di dispositivo di facile e completo svuotamento, da effettuarsi preliminarmente al trasporto del container. Lo scalda-acqua elettrico dovrà essere collocato all'interno di un'apposita nicchia in materiale impermeabile all'acqua, dotata di apertura d'accesso. Le tubazioni di distribuzione dell'acqua calda e fredda saranno di elevata qualità, idonee a sopportare alte temperature e pressioni. Saranno installate curando con particolare attenzione i percorsi ed i fissaggi in modo da non costituire alcun intralcio all'utilizzatore del bagno.

In ogni bagno sarà previsto un rubinetto per lavaggio pavimenti collocato in posizione protetta, in modo da non costituire intralcio, ma facilmente fruibile.

Il sistema di scarico dei reflui sarà predisposto per consentire la massima velocità e semplicità di montaggio dei collegamenti container – fogna.

Tutti gli allacci fissi saranno collocati in nicchia sull'esterno del container senza sporgenze oltre la sagoma.

Sarà prevista, in zona protetta, una o più saracinesche in grado di vuotare completamente l'impianto idrico del container, per evitare problemi di rotture di componenti o parti di impianto a causa del gelo.

IMPIANTO ELETTRICO

L'impianto elettrico sarà realizzato nel rispetto delle norme CEI, ed in particolare della norma CEI 64-8.

L'alimentazione sarà in corrente alternata monofase 220-230 V 50Hz.

Il collegamento sarà realizzato tramite spina da incasso collocata in un vano utenze, in posizione idonea ed in sagoma tramite un cavo di collegamento (230V, F+N+T) da 60 m. munito di connettori per il collegamento tra il quadro di zona (oggetto di una diversa fornitura) ed il quadro elettrico generale di ciascun padiglione igienico. La spina sarà del tipo 230V, 2P+T con grado di protezione IP 67.

Il quadro elettrico generale di ciascun padiglione igienico, posizionato all'interno del container, sarà dotato di interruttore generale magneto-termico e differenziale (30 mA).

Dovrà essere prevista, tra l'altro, alimentazione al boiler, ai termoventilatori (n. 2 per padiglione) ed agli asciugacapelli (2 per padiglione) senza l'impiego di prese. Per tali apparecchi occorre prevedere comandi tramite interruttori a parete.

Dovrà essere prevista l'illuminazione interna ed esterna e sulle porte, con lampade ad elevata efficienza.

In ogni padiglione saranno, inoltre, presenti n. 4 prese per rasoio elettrico o apparecchi di similare funzionamento in prossimità degli specchi e almeno n. 4 prese elettriche bipasso 10/16 A.

La potenza installata totale per il container completo degli accessori sarà tale da non superare 8kW, tenuto conto di eventuali fattori di utilizzazione e l'uso intensivo dei servizi.

L'impianto elettrico sarà posato a vista utilizzando tubi in PVC pesante.

I quadri e i componenti dell'impianto elettrico avranno idonea protezione IP in relazione al luogo di installazione con minimo IP X5.

Nella progettazione dell'impianto elettrico del container si dovrà tenere conto delle eventuali necessità di messa a terra; saranno messi in atto i relativi accorgimenti e saranno fornite le apparecchiature ed attrezzature eventualmente occorrenti.

ACCESSORI A CORREDO

1. Tubazioni e Sistema di raccolta e rimando.

La fornitura dovrà comprendere, preferibilmente, un sistema di raccolta e rimando dei reflui, completo di tutti gli elementi indispensabili per collegare gli scarichi del padiglione bagni ad un impianto fognario distante in orizzontale fino a 10 m dal container. Attesa la possibilità di installazione del padiglione igienico anche in un piazzale asfaltato, per il corretto funzionamento del sistema di raccolta e rimando non deve essere necessario alcun interrimento.

Tali accessori a corredo troveranno posto all'interno del container in posizioni determinate dotate di fissaggi idonei nelle operazioni di trasporto e tali da non creare alcun pericolo nell'uso ordinario dei bagni.

2. Attrezzi

Il container dovrà essere dotato di una serie di attrezzi, contenuti in idonea cassetta, necessari ed idonei per la messa in servizio dei servizi igienici e per l'effettuazione della manutenzione ordinaria anche in campo.

CONTROLLO QUALITÀ

La Società dovrà eseguire le lavorazioni in regime di controllo qualità ISO 9001.

L'Ente appaltante si riserva la facoltà di chiedere alla citata Società di mettere a disposizione, in sede di controllo e sorveglianza delle lavorazioni, nonché in sede di collaudo, il Manuale di Controllo Qualità interno e la documentazione di lavoro conformi alle citate norme ISO 9001.

PRESCRIZIONI NORMATIVE ED ANTINFORTUNISTICHE

Le apparecchiature e gli impianti ed oggetto della presente fornitura devono essere in ogni parte conformi al D.lgs. 9 aprile 2008 n°81, con particolare riferimento al p.to 1.13 dell'Allegato IV ed al D.M. dello Sviluppo Economico ed altri del 22 gennaio 2008 n.37 *Regolamento concernente il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici* (G.U. n. 61 del 12 marzo 2008 che a tutti gli effetti devono essere considerati applicabili al caso in esame.

Tutti i materiali, i componenti, le attrezzature, le apparecchiature, le macchine saranno dotate di marcatura CE, ove previsto.

La distribuzione dell'energia elettrica dovrà avvenire secondo i parametri stabiliti dalle Norme CEI. Il complesso, per quanto non espressamente indicato, dovrà essere dotato di tutti i dispositivi e sistemi di sicurezza idonei a renderlo conforme alle prescrizioni di sicurezza stabilite dalla normativa vigente in materia.

Pertanto quando rispettate le norme riportate sul libretto di uso e manutenzione, il complesso dovrà risultare sicuro nei confronti del personale operatore ed utilizzatore in ogni situazione di impiego e logistica.

DOCUMENTAZIONI E CERTIFICAZIONI A CORREDO

Dovrà essere dotato di manuale di uso e manutenzione, in lingua inglese, italiana, francese che dovrà comprendere:

– tutte le indicazioni relative all'impiego, al trasporto, alla manutenzione e alla conservazione in magazzino del complesso e delle attrezzature e macchinari in esso installati;

- il catalogo illustrato delle sue parti costituenti e quelle di ricambio previste, ciascuna corredata del rispettivo numero d'identificazione;
 - elaborati grafici comprendenti: pianta, prospetto, sezioni, elementi geometrici nelle configurazioni di trasporto e operativa, schemi di impianto con particolari ed accessori;
- Il manuale di uso e manutenzione dovrà essere fornito anche su supporto informatico nel formato acrobat pdf, senza limitazione per la riproduzione.

Sarà fornito un video corso di istruzione, su supporto informatico, per ottemperare agli obblighi di formazione ed informazione del personale incaricato della movimentazione, installazione e manutenzione del container.

Sarà fornita Dichiarazione di Conformità degli impianti elettrico ed idraulico nonché progetto dell'impianto elettrico a firma di professionista abilitato.

Sarà fornita documentazione di reazione al fuoco dei materiali.

Ogni componente classificabile come Macchina sarà accompagnato da Dichiarazione di Conformità alla Direttiva Macchine, redatta dal costruttore e riportante tra l'altro la matricola dell'apparecchio cui si riferisce.

Saranno fornite le certificazioni ed omologazioni CSC, UIC e TIR per il container.

MODALITÀ DI CONSEGNA

Dopo l'esito favorevole al collaudo dell'intera provvista, il materiale dovrà essere consegnato a cura, rischio e spese del fornitore presso i Centri di Pronto Intervento (C.A.P.I.) di questo Dipartimento, dislocati sul territorio nazionale.

GARANZIA

Fermo restando la specifica garanzia di almeno 5 anni richiesta per la verniciatura, la fornitura dovrà essere accompagnata da certificato di garanzia legale e di buon funzionamento avente validità non inferiore a due anni a decorrere dalla data di favorevole collaudo della fornitura.

L'intervento in garanzia, per la sostituzione e riparazione gratuita delle parti componenti l'impianto in provvista, riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione, deve essere effettuato a domicilio in qualsiasi paese e nazione, con partenza del personale specializzato con i necessari ricambi entro il quinto giorno lavorativo successivo a quello di chiamata.

Al termine dell'intervento, la Società dovrà far pervenire all'Ente appaltante un rapporto dettagliato del lavoro eseguito.

Annotazione

In sede di aggiudicazione, l'Amministrazione potrà richiedere di eseguire sul progetto presentato dalla società aggiudicatrice modifiche di lieve entità, che dovranno essere apportate senza comportare variazioni sul prezzo offerto.

ALLEGATO A 1

PROSPETTO DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

PER LA FORNITURA DI
PADIGLIONI MOBILI PER I SERVIZI IGIENICI PER LE ESIGENZE
DELLE TENDOPOLI

Ai sensi dell'art. 81 del D. Lgs. 163/2006, l'offerta migliore sarà selezionata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo le indicazioni di cui alla lettera d'invito, a norma dell'art. 83, comma 1 del predetto decreto. Pertanto, i criteri di aggiudicazione saranno tali da valutare adeguatamente la completezza della documentazione di progetto, la dimostrazione della conformità alle norme citate nel presente documento, le condizioni economiche, la qualità dei componenti, le eventuali soluzioni migliorative e la semplicità di montaggio, verifica, manutenzione, smontaggio, immagazzinamento e trasporto.

Ai fini della valutazione dell'offerta si specificano come segue i criteri di valutazione dell'offerta:

OFFERTA ECONOMICA: punteggio massimo: 40/100;

OFFERTA TECNICA: punteggio massimo 60/100 rivenenti da elementi di natura qualitativa

Relativamente all'offerta tecnica, il punteggio complessivo di 60 punti sarà ripartito, tra i diversi elementi di valutazione, nel seguente modo:

Elementi	Punteggio max
A:valore tecnico del progetto e della fornitura (natura qualitativa)	60

Ad ogni singolo elemento di valutazione sarà attribuito il relativo punteggio sulla base dei seguenti sub-criteri. In particolare, ulteriori precisazioni inerenti i criteri di valutazione dei suddetti elementi e sub-elementi sono da considerarsi:

A.1 VALORE TECNICO DEL PROGETTO E DELLA FORNITURA				
Parametro di valutazione	Punto del capitolato	Valore del parametro che dà luogo al punteggio premio	Punteggio premio massimo	NOTE
<i>Particolari qualificanti per la progettazione</i>				
Completezza-dettaglio-approfondimento (particolari dei percorsi e fissaggi delle tubazioni idriche, degli scarichi fognari, schemi dello impianto di alimentazione elettrica, lay-out interno dei padiglioni, documentazione attestante la conformità alla normativa prevista, ecc.)	Premessa	Giudizio commissione	6	
Soluzioni tecniche migliorative e innovative (funzionalità, sicurezza, contenimento dei consumi energetici, ecc.)	Premessa	Giudizio commissione	4	
<i>Particolari qualificanti per la fornitura</i>				
<u>Container</u>				
Materiali usati per la pavimentazione	Caratteristiche costruttive del container	Materiale coibente di classe non inferiore a B di reazione al fuoco secondo la classificazione europea, con elevate caratteristiche di isolamento termico verso il basso. Piano di calpestio del container rivestito da lamiera di alluminio mandorlata (antisdrucchiolo/antiscivolo). ed in grado di sopportare sovraccarichi maggiori di 150 kg/m ² . Assenza di risalti o soglie.	4	

Materiali usati per le pareti ed il tetto (caratteristiche dei materiali utilizzati per le tampo-nature e il tetto, materiali usati per la coibentazione, spessori, classificazione di reazione a fuoco del tetto, presenza di guarnizioni di tenuta sulle porte, ecc.)	Caratteristiche costruttive del container	Giudizio Commissione	4	
Trasportabilità e movimentazione (presenza di dispositivi per la sovrapposizione in sicurezza dei container, ecc.)	Caratteristiche costruttive del container	Giudizio commissione	1	
Tenda di protezione da agenti atmosferici	Caratteristiche costruttive del container p.to 2	Classe di reazione al fuoco non superiore a 2 nella classificazione nazionale	5	
Verniciatura	Caratteristiche costruttive del container p.to 3	Scritta con inchiostro indelebile ovvero in materiale autoadesivo e vinilico garantito 7 anni	2	
<u>Impianto idrico</u>				
Qualità dei materiali utilizzati (rame, plastica, ecc.), caratteristiche delle tubazioni, protezioni delle tubazioni, rubinetteria ecc.	Impianto idrico	Giudizio commissione	6	
Sanitari e docce. (Tipo, qualità dei sanitari; chiusura delle docce mediante porte a soffietto, ecc.)	Caratteristiche costruttive del container p.to 1	Giudizio commissione	4	
Impianto fognario (materiali e caratteristiche delle tubazioni, ubicazione, velocità e semplicità di montaggio dei collegamenti container-fogna, ecc.)	Impianto idrico	Giudizio commissione	4	

<u>Impianto elettrico</u>				
Quadri e componenti dell'impianto elettrico	Impianto elettrico	Grado di protezione > IP X5	3	
UtENZE elettriche	Impianto elettrico	Impiego di lampade e di elettrodomestici (boiler, termoventilatori, asciugacapelli, ecc.) a risparmio energetico	3	
<u>Accessori</u>				
<u>Sistema di raccolta e rimando</u>	Accessori a corredo p.to 1	Sistema di raccolta e rimando dei reflui completo di tutti gli elementi indispensabili per il collegamento degli scarichi ad un impianto fognario distante in orizzontale fino a 10 metri dal container (caratteristiche del sistema e allocazione dei componenti come da capitolato)	8	
<i>Documentazione, manutenzione, formazione, garanzie</i>				
Manutenzione: completezza manuale e limitate ed agevoli operazioni di ispezione e manutenzione dei componenti di impianto	Documentazioni e certificazioni a corredo	Giudizio commissione	1	
Garanzia ed assistenza	Documentazioni e certificazioni a corredo	Mesi offerti oltre i 24 mesi	Fino a 36 mesi: 1 Fino a 48 mesi: 2 5 Fino a 60 mesi: 3 Oltre 60 mesi: 5	