



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



SPECIFICA TECNICA

Accordo Quadro per Fornitura, trasporto e posa in opera di container per il deposito temporaneo di rifiuti speciali

DOCUMENTO	STATO	DISTRIBUZIONE
Ver.: 1.0 Data: 16/12/2020 Codice Conto: 4.02.01.330.045	<input type="checkbox"/> Bozza <input checked="" type="checkbox"/> in Verifica <input type="checkbox"/> Approvato	<input type="checkbox"/> Pubblico (C0) <input type="checkbox"/> Interno ENAV (C1) <input type="checkbox"/> Riservato aziendale (C2)

	NOME E COGNOME	RUOLO/ STRUTTURA DI APPARTENENZA	DATA	FIRMA
Redazione	Nicola Rapanotti	Infrastructure Asset Management	19.07.2021	
Verifica	Nicola Rapanotti	Infrastructure Asset Management	19.07.2021	
Approvazione	Stefano Amci	Responsabile FI	19.07.2021	 Technology Facilities and Infrastructures Responsabile Stefano Amci



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



GESTIONE DELLE MODIFICHE

Versione	Data	Descrizione delle modifiche
1.0	16/12/2020	Prima stesura
2.0	19/07/2021	Inserimento condizioni di esecuzione contrattuale



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



INDICE

1. RISERVATEZZA DEI DATI	4
2. PREMESSA	4
3. OGGETTO DELL'APPALTO	4
4. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	4
5. CAPACITA' DEL DEPOSITO	6
6. TRASPORTO, SCARICO E POSA	8
7. ESIGENZE, DURATA E MINIMO GARANTITO	8
8. ESECUZIONE CONTRATTUALE.....	10



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



1. RISERVATEZZA DEI DATI

Le informazioni contenute nel presente documento sono di esclusiva proprietà di ENAV S.p.A. Il documento è riservato ad uso esclusivo dell'individuo o dell'Ente o soggetto giuridico cui è destinato. Pertanto, tale documento non deve essere divulgato, utilizzato o duplicato - in tutto o in parte - per scopi diversi da quelli per cui è stato predisposto.

2. PREMESSA

La presente Specifica Tecnica viene redatta come allegato alla documentazione di gara per l'affidamento di un Accordo Quadro riguardante il servizio di “fornitura, trasporto e posa in opera di depositi temporanei di rifiuti” meglio definiti di seguito. La finalità della ST (Specifica Tecnica) è quella di definire i requisiti minimi e le caratteristiche del servizio in oggetto.

3. OGGETTO DELL'APPALTO

ENAV intende affidare il servizio di fornitura, trasporto e posa in Sito di depositi temporanei per i rifiuti, allo scopo di soddisfare le esigenze di quei Siti Territoriali privi di un'area, destinata alla raccolta dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.

4. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Il deposito container dovrà essere del tipo monoblocco prefabbricato, dotato di certificazione ATEX ed avente le dimensioni di seguito indicate.

Container tipo A

		Tolleranza
LUNGHEZZA (ingombro esterno)	6100 mm	+10%
LUNGHEZZA (min. interna)	6000 mm	
LARGHEZZA (ingombro esterno)	2400 mm	+10%
LARGHEZZA (min. interna)	2300 mm	



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



ALTEZZA (ingombro esterno)	2600 mm	+15%
ALTEZZA (min. interna)	2400 mm	

Container tipo B

		Tolleranza
LUNGHEZZA (ingombro esterno)	4100 mm	+10%
LUNGHEZZA (min. interna)	4000 mm	
LARGHEZZA (ingombro esterno)	2400 mm	+10%
LARGHEZZA (min. interna)	2300 mm	
ALTEZZA (ingombro esterno)	2600 mm	+15%
ALTEZZA (min. interna)	2400 mm	

Il container dovrà essere dotato di una porta a due ante cm. 180x220h su uno dei lati corti, tamponata con pannello parete.

La porta e la parete frontale dovranno essere dotate di griglie di areazione per consentire un'adeguata ventilazione naturale. Le griglie in alluminio avranno le alette inclinate ed una zanzariera interna.

Le pareti dovranno essere realizzate con pannelli tipo sandwich coibentate in poliuretano espanso spessore minimo pari a 40mm, rivestite su entrambi i lati da lamiera zincata preverniciata colore bianco/grigio, microgrecata.

La copertura sarà costituita da pannelli tipo sandwich come indicato sopra, completa di greca avente spessore 30-40mm in lamiera zincata e preverniciata di colore bianco/grigio RAL 9002.

Infissi in alluminio verniciato.

Il basamento in profilati di lamiera zincata, con tubolari saldati sotto il basamento.

Il container dovrà essere caratterizzato da una vasca di contenimento liquidi in lamiera zincata di altezza 120-130mm, saldata e sigillata. Il bacino di contenimento dovrà avere una capacità almeno pari a 100lt.



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



Sopra la vasca e come piano di calpestio su tutta la superficie, dovrà essere predisposta una griglia metallica zincata a caldo antiscivolo, di tipo flottante, con portata non inferiore a 300 kg/mq. La chiusura della porta d'accesso dovrà essere a filo del piano di calpestio e cioè a filo della griglia sopra descritta.


Al fine di consentirne la movimentazione, il prefabbricato sarà provvisto di golfari di sollevamento ovvero di tasche inferiori per le forche di carrelli elevatori.

Per un agevole carico del container, la fornitura dovrà essere completa di un'adeguata rampa metallica da predisporre lungo la dimensione d'accesso. La superficie della rampa sarà in lamiera mandorlata con trattamento anticorrosivo.

Il prefabbricato dovrà essere provvisto di idonea targa di identificazione, recante la marcatura CE e la rispondenza alla normativa ATEX (D.Lgs.n.85/2016 ovvero 2014/34/UE). Inoltre il container dovrà essere completo di dichiarazione UE di conformità.

5. CAPACITA' DEL DEPOSITO

Il container tipo A dovrà consentire lo stoccaggio dei seguenti contenitori:

TIPO CONTENITORE	DIMENSIONI	QUANTITA'	
CONTENITORE PER BATTERIE ESAUSTE (CER 16.06.01*) portata fino a 550 litri	LARGO 110 CM PROFONDO 90 CM ALTO 950 CM	2	



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



<p>CONTENITORE PER OLI ESAUSTI (CER 13.02.05* E 13.02.08* E 13.08.02*) portata fino a 260 litri</p>	<p>DIAMETRO 80 CM ALTEZZA 116 CM</p>	<p>2</p>	
<p>CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI FILTRI OLIO ESAUSTI (CER 16.01.07*) capacità 100 Lt</p>	<p>DIAMETRO 40 CM ALTEZZA 60 CM</p>	<p>2</p>	
<p>CONTENITORE CILINDRICO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO PER LA RACCOLTA DI TONER (CER 08.03.18) capacità 60 Lt</p>	<p>DIAMETRO 40 CM ALTEZZA 60 CM</p>	<p>1</p>	
<p>CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI MEDICINALI SCADUTI (CER 18.01.08*) capacità 60 Lt</p>	<p>LARGO 40 CM PROFONDO 40 CM ALTO 60 CM</p>	<p>1</p>	
<p>BIG BAG IN POLIPROPILENE OMOLOGATI PER RIFIUTI PERICOLOSI ADR 13H3/Y</p>	<p>LARGO 90 CM PROFONDO 90 CM ALTO 120 CM</p>	<p>1</p>	



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



BIG BAG IN POLIPROPILENE OMOLOGATI PER RIFIUTI PERICOLOSI ADR 13H3/Y	LARGO 35 CM PROFONDO 35 CM ALTO 70 CM	1	
CONTENITORE PER NEON ESAUSTI (CER 20.01.01*) capacità fino a 900 litri	LARGO 187 CM PROFONDO 92 CM ALTO 106 CM	1	

6. TRASPORTO, SCARICO E POSA

Il servizio richiesto si intende comprensivo di trasporto, scarico e corretta posa del container in Sito.

Lo scarico dovrà avvenire con gru nella posizione indicata dal personale ENAV responsabile di Sito.

Il posizionamento a terra dovrà essere effettuato seguendo il Manuale d'uso del container; se necessario il fornitore dovrà procedere al livellamento della superficie di appoggio mediante idonei spessori.

Al termine della posa si dovrà procedere alla verifica della perfetta orizzontalità del prefabbricato nonché alla perfetta funzionalità dei serramenti.

7. ESIGENZE, DURATA E MINIMO GARANTITO

Il Piano di risanamento nazionale riguarda n.72 Siti ENAV per un fabbisogno complessivo di n.120 container suddivisi per tipologia:

- n.105 di tipo A
- n.15 di tipo B



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



La durata complessiva dell'appalto è di 24 mesi dalla data di stipula dell'Accordo Quadro.

I tempi di consegna, definiti nell'ambito delle singole "Lettere d'Ordine Applicative", saranno al massimo di 45 giorni naturali e consecutivi decorrenti dall'emissione delle stesse.

L'importo complessivo massimo stimato dell'appalto ammonta a € 1.588.000 IVA esclusa relativamente al trasporto, fornitura e posa in opera di n.120 container richiesti.

L'importo massimo dell'Accordo Quadro terrà conto del ribasso offerto in gara dall'aggiudicatario.

Saranno garantite "Lettere d'Ordine Applicative" fino al raggiungimento del 30% dell'importo massimo contrattuale, raggiunto il quale l'aggiudicatario non avrà nulla a pretendere ad alcun titolo.

Resta inteso che, qualora allo scadere naturale dell'Accordo Quadro l'importo complessivo non venga completamente utilizzato e non si proceda con il rinnovo, l'Accordo Quadro comunque cesserà la sua efficacia e all'aggiudicatario non verrà riconosciuto alcun compenso, indennizzo o rimborso di sorta, per il mancato raggiungimento del massimo importo contrattuale.

Fermo restando quanto prescritto nell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ENAV nell'ambito della vigenza contrattuale, con le eventuali economie ottenute in gara, si riserva:

- il diritto di procedere a variazione quantitative, in aumento ed in diminuzione fino ad un importo massimo pari al 20% dell'importo contrattuale, alle medesime condizioni contrattuali;
- la facoltà, di introdurre ulteriori variazioni quantitative in aumento, fino ad un importo massimo pari ad un ulteriore 30% dell'importo contrattuale e comunque, previo accordo delle condizioni con il Fornitore.

E'escluso ogni meccanismo di revisione o adeguamento del corrispettivo contrattuale, che si intende, pertanto fisso ed invariabile.



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



8. ESECUZIONE CONTRATTUALE

Accertamento della regolare esecuzione

In riferimento alle forniture, ENAV procederà mediante accertamento di esatto adempimento, con l'emissione di apposito "Certificato di Esatto Adempimento" (CEA).

L'esatto adempimento delle forniture, avverrà presso il sito di consegna, con la verifica di consistenza rispetto alle quantità e tipologie oggetto di ciascun ordine (LOA "Lettere d'Ordine Applicative").

Il Resp.le Contrattuale verificherà la corretta posa in opera del container "in bolla" assicurandosi del funzionamento dei serramenti e delle chiusure di porte e finestre. Verrà quindi verificata l'integrità del tetto e delle pareti privi di eventuali fessurazioni, la presenza della vasca di raccolta dell'olio esausto con il grigliato a pavimento, la corretta posa della rampa di accesso, nonché la presenza delle aperture per la ventilazione naturale dell'aria.

La regolarità e la verifica della rispondenza di quanto fornito, alle caratteristiche tecniche previste contrattualmente, comprende anche la verifica delle certificazioni a corredo della fornitura. In particolare ciascun pannello fornito dovrà essere corredato dei certificati di conformità originali della casa costruttrice e da idonea targa di identificazione, recante la marcatura CE e la rispondenza alla normativa ATEX (D.Lgs.n.85/2016 ovvero 2014/34/UE). Il controllo prevede inoltre che il container sia completo di dichiarazione UE di conformità.

Qualora, l'esito negativo dell'esatto adempimento costituisca grave inadempimento degli obblighi contrattuali come previsto all'Art. "Risoluzione del Contratto", ENAV ha facoltà di risolvere il contratto.

Il FORNITORE dovrà indicare il nominativo di un proprio rappresentante al quale il Resp.le Contrattuale potrà rivolgersi per le azioni scaturenti dall'applicazione delle norme contrattuali.

Garanzia

Il Fornitore si impegna a garantire i prefabbricati per un periodo di 12 (dodici) mesi a decorrere dall'esito positivo del collaudo (consegna), senza oneri per ENAV. Entro tale periodo il Fornitore si impegna a riparare o sostituire le parti difettose o causa di malfunzionamento.



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



Nel periodo di garanzia i container dovranno essere garantiti da eventuali difformità o vizi non riscontrati in sede di verifica operativa o emersi successivamente finché dura la garanzia stessa. L'eventuale ritiro/trasporto/consegna dei materiali in garanzia dovrà essere effettuato a cura e a totale spesa del Fornitore.

Per ogni intervento in garanzia il Fornitore dovrà inviare ad ENAV un breve rapporto tecnico nel quale dovrà risultare in dettaglio l'anomalia registrata ed i provvedimenti presi per eliminarla.

Qualora dovessero emergere anomalie di tipo sistematico, il Fornitore dovrà sottoporre ad ENAV per l'approvazione una proposta tecnica di modifica atta ad eliminare l'avaria riscontrata.

La modifica approvata dovrà essere apportata a cura e spese del Fornitore su tutta la fornitura prevista in contratto.

Sostituzione/Riparazione del Container durante il periodo di garanzia

Qualora dovesse rendersi necessaria la riparazione o la sostituzione di un container difettoso al momento del suo utilizzo ed in garanzia, il Fornitore assicurerà la sostituzione/riparazione e la consegna del container perfettamente utilizzabile al massimo entro 45gg dal ritiro. L'intervento in garanzia, su ciascuna parte del materiale fornito, comprensivo della riparazione o sostituzione di parti riparabili, dovrà essere iniziato entro 24 ore solari dalla richiesta formale di ENAV.

Il Fornitore procederà, entro il suddetto termine, al ritiro del container o parte di esso presso la sede ENAV indicata all'atto della comunicazione dell'intervento.

Il container, ripristinato e perfettamente funzionante, dovrà essere consegnato ad ENAV al massimo entro 45 giorni dal ritiro.

In caso di ritardo nel ritiro del container in garanzia sarà applicata al Fornitore una penale, per ogni giorno di ritardo, pari allo 0,5% del valore del container, sino ad un massimo del 50% del valore dello stesso.

In caso di ritardo nella riconsegna del container o parte di esso in Garanzia, sarà applicata al Fornitore una penale, per ogni giorno di ritardo, pari allo 0,5% del valore del container, sino ad un massimo del 50% del valore dello stesso, eventualmente da recuperare sulla cauzione.



ENAV S.p.A
TECHNOLOGY
S.O. Facilities and
Infrastructures

SPECIFICA TECNICA
*Fornitura, trasporto e posa in opera di container
per il deposito temporaneo di rifiuti speciali*



Penalità per ritardo nell'esecuzione delle prestazioni

Per ogni giorno di ritardo, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, come individuate in ciascuna LOA, si applica la penale pari a €500,00 al giorno per ogni giorno di ritardo che superi i 45 giorni previsti per la consegna dall'accettazione della LOA, fino ad un max del 10% dell'importo della stessa.