



**Politecnico  
di Torino**

---

## **CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI**

---

**Fornitura di bidoni in metallo per la raccolta  
differenziata indoor**

---

**RESPONSABILE DEL PROGETTO**

SIG. NICOLA PISERCHIA

---



---

## Sommario

1. PREMESSA .....	3
2. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA .....	3
2.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA .....	3
3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME .....	4



## **1. PREMESSA**

Il Politecnico di Torino intende procedere all'affidamento della fornitura, messa a terra e posizionamento di contenitori in metallo per la raccolta differenziata da utilizzare negli spazi indoor fruibili dagli studenti, da posizionare affiancati per comporre n. 98 isole da 5 contenitori ciascuna per raccolte dei seguenti materiali:

- ✓ Organico nel colore marrone Ral 8004;
- ✓ Plastica nel colore grigio Ral 7004;
- ✓ Carta nel colore giallo Ral 1021;
- ✓ Vetro+Lattine nel colore blu Ral 5002;
- ✓ Indifferenziato nel colore verde Ral 6009;

I contenitori verranno posizionati nei locali di tutte le sedi dell'Ateneo come specificato al par. 2.1 del presente documento.

## **2. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA**

La trattativa di cui al presente capitolato ha per oggetto l'affidamento della fornitura di nr. 490 bidoni in metallo per la raccolta differenziata indoor e di nr. 196 fusti interni di metallo quali contenitori integrativi per il conferimento dei rifiuti di natura organica e dei rifiuti in vetro, completi di grafiche adesive personalizzate le cui specifiche tecniche sono riportate al successivo par. 3.

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro **85.000,00 IVA esclusa**.

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

L'Affidatario dovrà eseguire la fornitura nel rispetto delle modalità e dei tempi descritti nel presente CSO, nel suo complesso, che dovranno essere in ogni caso garantiti nonché accettati incondizionatamente dall'operatore in fase di presentazione dell'offerta.

Nell'appalto si intendono compresi la consegna al piano, la messa a terra e il posizionamento, le prestazioni di manodopera, la fornitura dei materiali, l'uso dei macchinari ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

### **2.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA**

La consegna, la resa a terra ed il posizionamento della fornitura dovrà essere completata entro 60 giorni solari dalla stipula contrattuale.

La consegna, la messa a terra e il posizionamento dovranno avvenire presso le seguenti sedi del Politecnico di Torino:

*Sede Centrale - Corso Duca degli Abruzzi 24 – 10129 TORINO;*

*Sede Metropolitana di Corso Settembrini 178 – 10100 TORINO;*

*Sede Castello del Valentino - Viale Mattioli 39 – 10125 TORINO;*

*Sede Metropolitana di Via Nizza 230 – 10100 TORINO;*

*Sede Cittadella Politecnica - Corso Castelfidardo 39 – 10129 TORINO;*



Sede Metropolitana di Via Morgari 36 B – 10100 TORINO;  
Sede decentrata di Via Cottolengo 29 – 10074 Mondovì (CN);

Per la consegna dovrà essere previsto un imballaggio idoneo allo scarico della merce, alla relativa movimentazione e atto a salvaguardare l'integrità dei prodotti a seconda della loro tipologia, quantità e volume di ingombro.

LA CONSEGNA, qualora ingombrante, deve essere effettuata su EUROPALLET 80X120 h max 18.

Riferimento per la consegna, da contattare almeno 5 giorni prima della consegna: Ufficio Gestione Servizi Centrali – Direzione CALOS – mail: [logistica.arredi@polito.it](mailto:logistica.arredi@polito.it)

Ai sensi dell'art. 50 comma 6, dopo la verifica dei requisiti in capo dell'aggiudicatario la stazione appaltante può disporre l'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.

### **3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

Le seguenti caratteristiche tecniche costituiscono requisiti tecnici minimi necessari e richiesti a pena di esclusione.

**Fornitura di nr. 490 contenitori** per la raccolta differenziata, da posizionare affiancati per comporre n. 98 isole da 5 contenitori ciascuna, per raccolta dei seguenti materiali:

- ✓ Organico - nel colore marrone Ral 8004,
- ✓ Plastica - nel colore grigio Ral 7004,
- ✓ Carta - nel colore giallo Ral 1021,
- ✓ Vetro+Lattine - nel colore blu Ral 5002
- ✓ Indifferenziato - nel colore verde Ral 6009

I contenitori dovranno avere:

- sagoma a pianta rettangolare;
- struttura di raccolta autoportante;
- copertura incernierata superiormente;
- possibilità di prevedere molteplici aggregazioni di più contenitori "a parete" o ad "isola";
- Capacità 80 lt;
- Presenza all'interno di anello reggi sacco amovibile per svuotamento sacco;

#### **Dimensioni esterne dei contenitori:**

- altezza e filo immissione – mm. 800
- larghezza – mm. 400
- profondità – mm. 300

Dimensioni apertura per immissione mm. 260 x 160.

L'altezza della superficie personalizzabile dovrà essere di almeno 260 mm. nella parte frontale del contenitore, e almeno 160 mm. nella parte laterale.



La personalizzazione avverrà mediante l'apposizione di grafiche adesive, con scritte in italiano/inglese e loghi da concordare (indicazione del rifiuto da conferire + logo Politecnico di Torino).

**Fornitura di nr. 196 contenitori interni in metallo** realizzato in lamiera elettro zincata per la raccolta ed il conferimento dei rifiuti “organico” e vetro.