



**Politecnico
di Torino**

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

**Fornitura di bidoni in metallo per la raccolta
differenziata outdoor e di contenitori per la raccolta
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, completa di assemblamento e posizionamento di contenitori in metallo per la raccolta differenziata da utilizzare negli spazi outdoor comuni, da posizionare affiancati per comporre n. 25 isole da 5 contenitori ciascuna, per la raccolta dei seguenti materiali:

- ✓ Vetro-lattine (capienza da 70 litri);
- ✓ Organico (capienza 70 litri);
- ✓ Carta (capienza 90 litri);
- ✓ Plastica (capienza 90 litri);
- ✓ Indifferenziato (capienza 90 litri);

Ogni isola disporrà di un posacenere.

I contenitori verranno posizionati negli spazi esterni comuni di tutte le sedi dell'Ateneo come specificato al par. 2.1 del presente documento.

La fornitura inoltre prevede anche la consegna di contenitori in metallo per la raccolta differenziata indoor, da dislocare presso gli spazi comuni all'interno dei Dipartimenti del Politecnico di Torino, completi di grafiche adesive personalizzate.

2. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA

La trattativa di cui al presente capitolato ha per oggetto l'affidamento della fornitura di bidoni in metallo per la raccolta differenziata outdoor comprensivi di accessorio posacenere per la creazione di isole esterne da posizionare negli spazi esterni comuni delle varie sedi del Politecnico di Torino, e di contenitori in metallo per la raccolta differenziata indoor, da dislocare presso gli spazi comuni all'interno di alcuni Dipartimenti del Politecnico di Torino, 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 **64.519,00 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 messa a terra ed il posizionamento completo di montaggio e assemblamento della fornitura relativa ai contenitori in metallo per la raccolta differenziata outdoor, dovranno essere completata entro 60 giorni lavorativi dalla stipula contrattuale, e 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);

La consegna della fornitura relativa ai contenitori in metallo per la raccolta differenziata indoor dovrà essere completata entro 60 giorni lavorativi dalla stipula contrattuale, e la consegna dovrà avvenire presso la Sede Centrale - Corso Duca degli Abruzzi 24 – 10129 TORINO, nei diversi spazi dipartimentali.

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

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 CONTENITORI IN METALLO PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA OUTDOOR

Fornitura di nr. 75 contenitori in metallo, di capienza 90 litri, per la raccolta differenziata dei seguenti materiali:

- ✓ Nr. 25 contenitori per conferimento Plastica – finitura grigio Ral 7004;
- ✓ Nr. 25 contenitori per conferimento Carta – finitura giallo Ral 1021;
- ✓ Nr. 25 contenitori per conferimento Indifferenziato – finitura verde Ral 6009;

I contenitori dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni esterne 350x350x910mm;
- Coperchio incernierato completo di distanziatori per ammortizzare la chiusura;
- Capacità 90 lt;

Fornitura di nr. 50 contenitori di capienza 70 litri, per la raccolta differenziata dei seguenti materiali:

- ✓ Nr. 25 contenitori per conferimento Vetro e Lattine – finitura blu Ral 5002;
- ✓ Nr. 25 contenitori per conferimento Organico – finitura marrone Ral 8004;

I contenitori dovranno avere le seguenti caratteristiche:



- Dimensioni esterne 350x350x910mm;
- Coperchio incernierato completo di distanziatori per ammortizzare la chiusura;
- Completo di contenitore interno, anta battente dotata di chiusura a chiave per facilitare l'estrazione del contenitore interno, il quale è realizzato in lamiera zincata e dotato di maniglie;
- Capacità 70 lt;

Fornitura di nr. 25 posaceneri da installare su ogni isola composta.

Fornitura di nr. 125 adesivi con scritte in italiano/inglese e loghi da concordare (indicazione del rifiuto da conferire + logo Politecnico di Torino)

FORNITURA DI CONTENITORI IN METALLO PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA INDOOR

Fornitura di nr. 39 PORTARIFIUTI DIFFERENZIATA IN METALLO INDOOR SINGOLO capienza 90LT da destinare in uso ai Dipartimenti del Politecnico di Torino secondo la seguente ripartizione:

- nr. 14 contenitori per il conferimento dei rifiuti in carta – finitura giallo Ral 1021;
- nr. 14 contenitori per il conferimento dei rifiuti in plastica – finitura grigio Ral 7004;
- nr. 11 contenitori per il conferimento di rifiuti indifferenziati – finitura verde Ral 6009

e con le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni: 350x350x780mm
- Fornito con coperchio incernierato completo di distanziatori per ammortizzare la chiusura.
- Presenza di piedini in gomma per l'appoggio a terra.

Fornitura di nr. 4 PORTARIFIUTI DIFFERENZIATA IN METALLO INDOOR capienza 70LT - per il conferimento di rifiuti in vetro e delle lattine da destinare in uso ai Dipartimenti del Politecnico di Torino (posizionamento e collocamento a carico della Stazione Appaltante) con le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni: 350x350x780mm;
- Fornito con coperchio incernierato completo di distanziatori per ammortizzare la chiusura.
- Presenza di piedini in gomma per l'appoggio a terra.
- Completo di contenitore interno, anta battente dotata di chiusura a chiave per facilitare l'estrazione del contenitore interno, realizzato in lamiera zincata e dotato di maniglie.
- Finitura blu Ral 5002;

Fornitura di nr. 43 ADESIVI - grafiche adesive, con scritte in italiano/inglese e loghi da concordare (indicazione del rifiuto da conferire + logo Politecnico di Torino).