

AVVISO DI PREINFORMAZIONE

Avviso di consultazione preliminare del mercato per una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto, recupero/smaltimento dei rifiuti prodotti dal Politecnico di Milano.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano (MI); telefono 02.23999300; sito internet <http://www.polimi.it>; C.F. 80057930150 - PEC: pecateneo@cert.polimi.it

2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Il Politecnico di Milano intende procedere alla pubblicazione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 per il servizio di raccolta, trasporto, recupero/smaltimento dei rifiuti prodotti dal Politecnico di Milano.

L'oggetto del presente avviso riguarda la richiesta di servizio per la raccolta, trasporto, recupero/smaltimento dei rifiuti (così come definiti nelle Tabelle A, B e C), prodotti dal Politecnico di Milano e la fornitura di servizi per la raccolta e la gestione degli stessi così come definiti nella tabella D. Le sopra citate tabelle sono allegate al presente documento.

Il servizio richiesto interessa tutte le sedi del Politecnico di Milano site sia a Milano (denominate Città Studi, Bovisa) e sia presso i Poli territoriali (Como, Lecco, Cremona, Piacenza e Mantova).

Ogni sede è composta da uno o più aggregazioni (Campus), che rappresentano l'insieme delle strutture che producono rifiuti, ove vengono temporaneamente depositati in aree definite. Ogni Campus comprende specifici punti di raccolta elencati nella tabella seguente:

Tabella 1

Sede/Polo Territoriale	Campus	Indirizzo
Città Studi	Leonardo	Piazza Leonardo da Vinci, 26 Piazza Leonardo da Vinci, 32 Via Ponzio 34
	Bonardi	Via Ponzio, 33
	Mancinelli	Via Mancinelli, 7
	Colombo	Via Colombo, 81
		Via Colombo, 40
Golgi	Via Golgi, 20 Via Golgi, 37 Via Golgi, 39 Via Clericetti snc	
Bovisa	Candiani	Via Candiani, 72 Via Schiaffino snc
	La Masa	Via La Masa, 34 Via La Masa, 1 Via Lambruschini, 4
Como	Anzani	Via Anzani, 42
	Valleggio	Via Valleggio, 11
Lecco	Ghisalzoni	Via Previati, 1C
Cremona	Sesto	Via Sesto, 41
Piacenza	Scalabrini	Via Scalabrini, 113 Via Scalabrini, 76
Mantova	Scarsellini	Via Scarsellini, 2 Via Scarsellini, 15

Al fine del dimensionamento dei servizi, nella Tabelle A (si vedano gli allegati sotto riportati) sono riportate le stime dei quantitativi medi annui, lo stato fisico e la frequenza periodica definita; mentre nella tabella B sono riportate le stesse indicazioni ad eccezione della frequenza dei ritiri in quanto variabile a seconda della produzione.

Nello specifico il servizio per la gestione dei rifiuti riportati nelle Tabelle A e B prevede:

- la raccolta (comprensiva di movimentazione dei rifiuti e dei contenitori, presenti al piano di carico o da piani diversi da quello di carico e raggiungibili tramite elevatori/montacarichi, nei punti di deposito

temporaneo), il trasporto e conferimento dei rifiuti prodotti presso pertinente ed autorizzato impianto di stoccaggio e/o recupero e/o smaltimento finale;

- il facchinaggio per raccolta rifiuti da depositi non al piano di carico, ma accessibili tramite scale, elevatori/montacarichi;

Nelle Tabelle C e D vengono riportati tutte le azioni/forniture/mezzi a supporto dell'erogazione del servizio richiesto.

In particolare:

- nella tabella C vengono elencate le tipologie di contenitori ed i materiali che occorrerà fornire durante l'erogazione del servizio
- mentre nella tabella D:
 - vengono indicate le parti amministrative (compilazione e nel rilascio dei formulari FIR) che saranno svolte per conto del Politecnico di Milano, conformemente alle disposizioni dell'art. 193 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (oltre alle vigenti disposizioni in materia di ADR);
 - l'esecuzione delle analisi con il rilascio del certificato analitico di classificazione del rifiuto, qualora richiesto e/o necessario;
 - le attività logistiche legate trasporto, al noleggio ed eventualmente al facchinaggio.

3. EROGAZIONE DEL SERVIZIO – REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

Per l'esecuzione del servizio per la raccolta, trasporto, recupero/smaltimento dei rifiuti, il Politecnico di Milano si avvarrà dell'ufficio preposto per la gestione dei rifiuti prodotti, secondo la seguente procedura:

- Raccolte le esigenze si provvederà a comunicare all'operatore (via e-mail, o quant'altro verrà concordato) le richieste di smaltimento.
- La richiesta riporta le informazioni per l'accesso ai siti indicati (depositi temporanei), nonché, le informazioni necessarie per la compilazione dei FIR (ivi comprese le informazioni inerenti l'ADR) in particolare per ogni raccolta il Politecnico di Milano comunica:
 - i dati della struttura detentrica del rifiuto: denominazione dell'Unità Locale, indirizzo, nominativo e recapito della funzione referente;
 - i dati di caratterizzazione del rifiuto: codice EER, volume o peso stimato, stato fisico, classi di pericolo;
 - i dati per la classificazione ADR, se necessario;
 - la richiesta di reintegro contenitori se necessario omologati come indicato nella tabella C (ad es. vuoto per pieno).
- Una volta concordata la data di raccolta l'operatore invia presso l'Unità Locale il personale e le attrezzature, quali ad esempio pianali, transpallet e carrelli adeguati alla movimentazione dei rifiuti, dal luogo di deposito al mezzo di trasporto nel rispetto delle normative in materia di ambiente e prevenzione e sicurezza sul lavoro. L'operatore dovrà, inoltre, eseguire il servizio richiesto anche stesso secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in ambito ADR.
- Il trasporto dei rifiuti deve essere svolto con automezzi idonei e personale adeguatamente formato e qualificato/abilitato in relazione alla tipologia dei rifiuti movimentati, siano questi non pericolosi o pericolosi, e in presenza dei documenti previsti dalla vigente normativa in materia ambientale e di ADR (ove previsto).
- L'operatore conferisce i rifiuti raccolti ad idoneo ed autorizzato impianto di recupero/smaltimento. Se necessario l'operatore può servirsi di altro impianto di recupero e/o smaltimento, previa comunicazione all'Amministrazione scrivente con contestuale invio delle autorizzazioni.
- L'Amministrazione comunica all'operatore tutti i dati necessari alla compilazione e rilascio dei corrispondenti FIR conformemente a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., art. 193, per consentire alla presente Amministrazione, nella sua qualità di produttore, di assolvere ai propri obblighi.
- A completamento del servizio, con cadenza mensile, l'operatore invierà all'ufficio preposto un documento riepilogativo dei servizi eseguiti con la relativa contabilità, dopo la sua validazione si potrà procedere con relativa fatturazione.

Il servizio deve avvenire secondo le modalità e i termini descritti nel capitolo precedente e sarà svolto nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in materia attualmente in vigore. In particolare, per la vigente normativa in materia di trasporto e smaltimento ci si riferisce in primis al D.Lgs n. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. oltre alle specifiche normative concernenti la gestione di alcune categorie di rifiuti che necessitano di particolari condizioni per il trasporto in ottemperanza alle disposizioni riportate nel Regolamento ADR 2021, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 e al Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 oltre Nuovo Codice della Strada (art. 168 del CdS).

4. IMPORTO E DURATA

Il valore della fornitura si stima possa essere pari a € **239.950,00** iva esclusa, comprensivo di tutti gli oneri concernenti la fornitura per la durata del contratto pari a 12 mesi.

Tale importo è una stima soggettiva soggetta a rivalutazione in fase di definizione della documentazione di gara. Il Politecnico di Milano si riserva la facoltà di rinnovare il contratto, alle medesime condizioni per la durata di ulteriori 12 mesi per complessivi 24 mesi.

Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto, è pari ad € **479.900,00** **altre iva** e comprensivi di imposte e contributi di legge. Sono altresì compresi gli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

5. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

6. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' TECNICA E PROFESSIONALE

- Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse;

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

- Possesso di valutazione di conformità delle proprie misure di gestione ambientale alla/e norma/e UNI EN ISO 14001:2015 o sistema EMAS o altri sistemi di gestione ambientale conformi all'art. 45 del Reg. CE 1221/2009 nel settore del servizio oggetto di gara.
- Iscrizione all'apposito elenco di fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa (White List), secondo quanto disposto dall'art. 1, comma 52 della legge 6 novembre 2012, n. 190 (legge anticorruzione), come sostituito dall'art. 29, comma 1, d.l. 90/2014.
- Possesso dell'iscrizione, in corso di validità, all'apposito Albo Nazionale Gestori Ambientali, come richiesto dall'articolo 212 comma 5 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.;

Per tali requisiti occorre compilare il DGUE.

7. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti e che dispongono delle capacità tecnico professionali come delineate nel testo del contratto possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE e dichiarazioni integrative
2. Dichiarazione di manifestazione di interesse per la partecipazione alla procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 che verrà bandita nei prossimi mesi dal Politecnico di Milano.
3. Eventuali proposte di modifica e/o integrazione a quanto indicato nei paragrafi 2 e 3 del presente avviso, nonché della documentazione allegata.

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo email: pecateneo@cert.polimi.it;

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Candidatura per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto, recupero/smaltimento dei rifiuti prodotti dal Politecnico di Milano”**

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente la documentazione e il DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le **ore 12:00 del giorno 28.10.2021**.

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

8. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente consultazione è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire la progettazione del servizio oggetto e le relative condizioni.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il Politecnico di Milano.

Il Politecnico di Milano si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel. Informazioni relative alle modalità di iscrizione sono reperibili sul sito <http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore/>, <https://www.ariaspa.it/> e tramite il call center di ARIA.

Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate alla dott.ssa Scila Melita Ficarelli – scila.melita@polimi.it.

8. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

9. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Politecnico di Milano, nella sezione "Info per - Imprese - Partecipa ad una gara".

Avviso di preinformazione inviato per la pubblicazione in GUUE il 11/10/2021

Milano, 11/10/2021

R.U.P.
Arch. Gennaro Leanza

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

TABELLA A: Servizio ritiro e smaltimento richiesto con frequenza periodica










Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità media annua [kg]	Frquenza
150202	Filtri e stracci	solido non pulverulento	3500	1/mese
170405	Ferro e acciaio	solido non pulverulento	40000	1/mese
170904	Inerti	Solido	280000	2/mese
180103	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari	liquido	350	1/mese
180103	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari	solido non pulverulento	1100	1/mese
200307	Ingombranti	Solido	180000	2/mese

TABELLA B: Servizio ritiro e smaltimento richiesto con frequenza variabile

Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità media annua [kg]
120101	Abrasivo pericoloso	solido pulverulento	2.200
140604	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	fangoso	50
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	solido pulverulento	1.000
160305	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	solido non pulverulento	50
161003	Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	liquido	1.000
030105	Segatura	solido non pulverulento	700
060103	Acido Fluoridrico	liquido	150
060104	Acido fosforico	liquido	10
060106	Altri acidi	liquido	2.000
060203	Idrossido ammonio	liquido	10
060204	Idrossido di sodio e di potassio	liquido	10
060205	Basi	liquido	800
060311	Cianuri	liquido	10
060313	Sali con metalli	liquido	1.000
060314	Sali e loro soluzioni	liquido	10
060404	Mercurio	liquido	50
060404	Mercurio	solido non pulverulento	30
060405	Acidi cont. Metalli	liquido	40
060704	Soluzioni e acidi, ad esempio acido di contatto	liquido	500
070101	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	liquido	150
070103	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	liquido	80
070104	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	liquido	500
070107	Fondi e residui di filtrazione alogenati	liquido	100
070208	Altri fondi e residui di reazione	fangoso	50
070215	Rifiuti prodotti da additivi	solido non pulverulento	10
070701	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	liquido	1.000
070703	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri	liquido	1.200
070704	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	liquido	2.800
070709	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	solido non pulverulento	150
070709	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	solido pulverulento	130
070710	Altri residui di filtrazione e assorbenti esausti	solido pulverulento	200
080112	Pitture e vernici	liquido/solido non pulverulento	10
080121	Residui vernici	liquido	200
080121	Residui vernici	solido non pulverulento	200
080409	Adesivi cont. Solventi pericolosi	liquido	300
080409	Adesivi cont. Solventi pericolosi	solido non pulverulento	300
090101	Soluz. Sviluppo	liquido	500
090104	Soluz. fissaggio	liquido	500
090107	Carta per Foto	solido non pulverulento	25
100115	Ceneri	solido pulverulento	20
100305	Rifiuti di allumina	solido non pulverulento	150
110106	Acidi non specificati altrimenti	liquido	50
120101	Truc. metall.	solido non pulverulento	200
120103	Limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi	solido non pulverulento	40
120104	Polveri metalli non ferrosi (es. rame)	solido pulverulento	30
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	solido non pulverulento	100
120114	Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	liquido	1.000
120116	Residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	solido non pulverulento	2.200
120117	Residui di materiale di sabbiatura, diverso da 120116	solido non pulverulento	3.500
130105	Emulsioni	liquido	1.200
130110	Oli non clorurati	liquido	1.500
130113	Altri oli per circuiti idraulici	liquido	400
130208	Altri oli per motori, ingranaggi	liquido	500
130308	Olio termico	liquido	50
130310	Altri oli isolanti	liquido	150
130703	Miscela di combustibili	liquido	75
140602	Altri solventi e miscele di solventi alogenati	liquido	3.000
140604	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	solido non pulverulento	25

150101	, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107 imballaggi	solido non pulverulento	1.000
150110	Imballaggi contaminati	solido non pulverulento	1.800
150111	Imballaggi metallici, compresi contenitori a pressione vuoti	solido non pulverulento	30
150203	Assorbenti	solido non pulverulento	130
160103	Pneumatici fuori uso	solido non pulverulento	25
160114	Liquido antigelo	liquido	500
160303	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	liquido	100
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	solido non pulverulento	250
160305	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	liquido	50
160504	Gas in contenitori a pressione	solido non pulverulento	30
160506	Reag.scarto	liquido	500
160506	Reag.scarto	solido non pulverulento	500
160508	Sostanze chimiche di scarto	liquido	60
160708	Rifiuti contenenti olio	solido non pulverulento	500
161002	Soluzioni acquose	liquido	650
161003	Concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose	liquido	350
161004	Conc. acq. acq., diversi di quelli da cui alla voce 161003	liquido	1900
170101	Cemento	solido non pulverulento	600
170107	Rifiuti attività di costruzione e demolizione	solido non pulverulento	2.000
170201	Legno	solido non pulverulento	20.000
170202	Vetro	solido non pulverulento	1.000
170203	Plastica (poliuretano)	solido non pulverulento	600
170204	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	solido non pulverulento	700
170302	Bitumi	solido non pulverulento	4.000
170402	Alluminio	solido non pulverulento	1.000
170407	Metalli misti	solido non pulverulento	2.000
170503	Terre e rocce	solido non pulverulento	170
170504	Terra e rocce	solido non pulverulento	1.500
170505	Materiale di dragaggio (es fanghi)	fangoso	100
170601	Materiali isolanti	solido non pulverulento	20
170603	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	solido non pulverulento	200
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	solido non pulverulento	200
180202	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari	solido non pulverulento	1100
180202	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari	liquido	350
200121	Tubi fluorescenti	solido non pulverulento	50

TABELLA C: Servizio fornitura materiale

Prodotti richiesti	Stima quantità (annuale)
Fusto metallico a bocca larga da 220 l omologato ADR (anche rigenerati)	12
Bidoncino plastico a bocca larga da 20 l	60
Bidoncino plastico a bocca larga da 10 l	50
Box plastico con tappo amovibile da 120 l omologato ADR	25
Box plastico con tappo amovibile da 60 l impilabile omologato ADR	220
Box plastico con tappo amovibile da 30 l impilabile omologato ADR	125
Big Bag bianco da 1 mc	30
Tanica a perdere da 20 l impilabile omologata ADR	500
Tanica a perdere da 10 l impilabile omologata ADR	350
Materiale di riempimento assorbente e antiurto (sacco da 10 kg)	20
Contenitori portaaghi in plastica per rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo da 1.5 l omologati ADR	70
Cartone neutro con R gialla da 60 l omologato ADR	900
Cartoni per infettivi/sanitari da 60 l omologati ADR	600
Pittogrammi R	650
	600
	600
	600
	600
	600
	300
	300
	300
	300

Di seguito riportiamo le immagini di riferimento:

Immagine 1: bidoncino plastico a bocca larga



Immagine 2: big bag



Immagine 3: box plastico da 60 l; 30 l



Immagine 4: porta aghi



Immagine 5: fusto plastico da 120 l; 60 l, 30 l



Immagine 6: tanica (incluso tappo) da 20 l; 10 l



Immagine 7: fusto a bocca larga



TABELLA D: Servizi logistici per raccolta/ritiro/trasporto dei rifiuti	
Servizio	Quantità
Gestione amministrativa dei documenti FIR (compilazione e rilascio)	350
Trasporto con mezzo (furgone ptt 3,5 ton) e autista per la movimentazione dei rifiuti presso le unità locali	20/anno
Trasporto con mezzo completo di motrice scarrabile (ptt 24 ton) e autista per la movimentazione dei rifiuti presso le unità locali	55/anno
Trasporto con mezzo furgone completo di sponda idraulica (ptt 6,5/12 ton) e autista per la movimentazione dei rifiuti presso le unità locali	50/anno
Noleggior scarrabile al massimo da 20 mc (per metalli)	1/anno
Noleggior scarrabile al massimo da 20 mc (per ingombranti)	3/anno
Noleggior scarrabile al massimo da 10 mc (ribassato)	1/anno
Noleggior ceste di metallo per materiale inerte (es.bitumi)	10/anno
Facchinaggio	40/ore uomo
Analisi per la classificazione dei Rifiuti	100