



CAPITOLATO TECNICO



OGGETTO: affidamento del servizio di smaltimento di materiali vari disinventariati e non più utilizzabili dell'Osservatorio Astronomico di Roma, da affidare mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MEPA, ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo 36 del 31 marzo 2023

- **RDO:** 5494323
- **CPV:** 90512000-9 Servizi di trasporto rifiuti
- **Revisione:** 1.0
- **Data:** 07 Luglio 2025
- **Autore del documento:** Dott. Francesco Massaro
- **Nome file:** CT-Smaltimento rifiuti-07luglio25.docx
- **Numero pagine del documento:** 4

Il RUP
Dott. Francesco Massaro

1 OGGETTO DEL CONTRATTO

L'oggetto del presente documento consiste nell'affidamento del servizio di carico, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate di rifiuti di vario materiali di vario genere disinventariati e non più utilizzabili di proprietà dell'Osservatorio Astronomico di Roma.

2 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio richiesto dovrà comprendere:

- Raccolta e carico con il personale e i mezzi di carico della ditta affidataria;
- trasporto dei materiali fino alla discarica autorizzata e/o al luogo di recupero;

Il materiale da smaltire, in generale comprende (elenco non esaustivo):

- Poltroncine dismesse
- Computer;
- Stampanti;
- Monitor;
- Apparati di rete;
- Materiali elettronici in genere;
- Apparati di rete;
- Telefoni;
- Mobilia da ufficio e di laboratorio (mobiletti, librerie, tavoli e soprattutto sedie);
- Climatizzatori tipo portatile e split;
- Plafoniere e relativi tubi fluorescenti;
- Materiali e attrezzature da giardinaggio.
- Canaline e tubazioni in PVC;
- Rack in metallo.

Gli oneri di discarica per gli interventi che saranno a carico dell'impresa;

Alla fine del trasporto dovrà essere fornita dalla ditta apposita documentazione comprovante il corretto smaltimento dei materiali a idonee discariche autorizzate (FIR).

In termini qualitativi e quantitativi, i rifiuti interessati comprendono quanto di seguito elencato:

- Avvio a recupero CER 200307 rifiuti ingombranti circa 15 mc.;
- Avvio a recupero CER 160211 apparecchiature pericolose circa 5 mc.;
- Avvio a recupero CER 160214 app. non pericolose circa 5 mc.;
- Avvio a recupero CER 160213 app. non pericolose circa 1 mc.;
- Avvio a recupero CER 150106 imballaggi in materiali misti 5 mc.;
- Avvio a recupero CER 200101 carta e cartone 2 mc.

I rifiuti dovranno essere conferiti all'impianto di trattamento adeguato alle singole tipologie di rifiuti, munito di regolare autorizzazione ai sensi degli artt. 208 e/o 214-216 del D.Lgs. 152/2006.

Contestualmente alla consegna/raccolta dei rifiuti, sarà redatto dalla ditta apposito "Formulario Identificativo dei Rifiuti" (FIR) che dovrà essere redatto in quattro (4) esemplari, compilato, datato e firmato dal produttore o dal detentore dei rifiuti e controfirmato dal trasportatore.

L'appaltatore dovrà restituire a questa Amministrazione la quarta copia del FIR debitamente compilata, per accettazione

Il servizio si intenderà concluso solo al ricevimento della predetta quarta copia.

3 LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il Luogo del ritiro dei materiali è la sede di Monte Porzio Catone dell'Osservatorio Astronomico di Roma, situato in Via Frascati 33 (provincia di Roma).

4 SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO

4.1 DUVRI e Oneri per la sicurezza

Gli operatori incaricati dovranno utilizzare tutte le accortezze necessarie per effettuare le operazioni nella massima sicurezza possibile e in conformità a quanto disposto nel D.Lgs 81/08 (Testo Unico sulla Sicurezza del Lavoro).

Le zone interessate dalle attività, saranno interdette al traffico veicolare e pedonale.

Dato che i tempi previsti per l'attività di cernita e carico dei materiali sono **valutati inferiori ai 5 uomini/giorno**, ai sensi del comma 3-bis dell'articolo 26 del D.Lgs 81/08, non verrà redatto il Documento di Valutazione Rischi Interferenziali (DUVRI), ma sarà costantemente presente un nostro incaricato che sorveglierà costantemente la zona interessata dai lavori affinché non vi siano interferenze nel corso dello svolgimento del servizio.

In considerazione di quanto sopra esposto, non sussistono costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 23, comma 15, del D.lgs. n. 50/2016 e Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 marzo 2008, motivo per cui gli oneri per la sicurezza sono pari ad **Euro 0,00**.

4.2 Costi per la sicurezza aziendale

L'operatore economico dovrà indicare sull'offerta economica, i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del comma 9 dell'articolo 108 del D.Lgs 36/2023.

Il personale dell'Impresa impiegato nel servizio presso la nostra struttura dovrà essere dotato di tesserino di riconoscimento conforme a quanto disposto dall'art. 18 comma 1 lettera u) del D.Lgs 81/2008.

4.3 Segnaletica di sicurezza.

Per la realizzazione dei lavori non sarà necessario interrompere l'attività istituzionale dell'Ente.

Le aree interessate dalle attività saranno interdette al traffico e, se necessario, dovranno essere chiaramente segnalate da apposita segnaletica di sicurezza, mentre il passaggio del personale estraneo ai lavori dovrà essere inibito mediante il posizionamento di apposite transenne o nastro bianco-rosso; inoltre le aree di lavoro dovranno essere chiaramente segnalate con idonea segnaletica di sicurezza (di nostra fornitura).



Figura 1 - Transenne e Segnali di pericolo

5 SORVEGLIANZA DEL SERVIZIO, DOCUMENTAZIONE FINALE E COLLAUDO

La "verifica di conformità" verrà effettuata alla conclusione delle attività contrattuali ed a seguito del ricevimento di tutta la documentazione comprovante l'avvenuto e corretto smaltimento presso discariche autorizzate del materiale in questione.

La verifica di conformità sarà effettuato dal personale dell'INAF-OAR.

Il controllo dell'esecuzione del contratto sarà effettuato in maniera congiunta dal RUP e dal DEC e da un suo collaboratore in qualità di !Assistente di cantiere.

- il "certificato di verifica di conformità" verrà sostituito dal "Certificato di regolare esecuzione" rilasciato dal responsabile unico del procedimento.

6 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 "Regolamento generale sulla protezione dei dati" i dati forniti dalle Imprese saranno trattati dall'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma esclusivamente per le finalità connesse alla gara ed alla successiva gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati in questione è L'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma. Per quanto non esplicitamente richiamato si fa espresso riferimento alle disposizioni previste dalla normativa vigente.

7 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

