

A large, light blue recycling symbol (three chasing arrows forming a triangle) is centered in the background of the title section.

# **Servizio di lavorazione e trattamento dei rifiuti di provenienza edilizia ed in genere di materiale inerte.**

## **Disciplinare Tecnico**



## 1. Scopo, campo di applicazione e principi del disciplinare.

Il presente disciplinare determina i criteri tecnico logistici dell'impianto per il trattamento dei rifiuti inerti provenienti dall'edilizia in genere e comunque di materiale inerte misto rinvenuto abbandonato su suolo pubblico, regola le modalità operative del servizio e costituisce elemento guida ai fini del processo di selezione e valorizzazione del rifiuto recuperato.

## 2. Definizioni

Ai fini del presente disciplinare, si definiscono:

residui da costruzione e demolizione (ovvero: residui c&d): materiali di risulta prodotti dall'esercizio delle attività di costruzione e demolizione di edifici e infrastrutture, comprendenti sia i rifiuti da costruzione e demolizione, sia i materiali e componenti riusabili

materiali e componenti riusabili: la frazione dei residui prodotti dalle attività c&d costituita da materiali e componenti passibili di reimpiego;

rifiuti da costruzione e demolizione: rifiuti c&d : tutti i rifiuti comunque prodotti dall'esercizio delle attività c&d;

frazione inerte dei rifiuti c&d: la frazione dei rifiuti da costruzione e demolizione suscettibile di essere utilizzata, previo idoneo trattamento, come *inerti da costruzione*;

inerti da costruzione: i materiali derivanti da risorse vergini naturali così definiti ai sensi del R.D. 29.07.27

rifiuti inerti c&d "tal quali": la *frazione inerte dei rifiuti c&d* non sottoposta ad alcun trattamento;

materiale inerte di recupero (ovvero: inerti di recupero; ovvero: inerti riciclati): gli *inerti da costruzione* prodotti dal trattamento della *frazione inerte dei rifiuti c&d* effettuato con le modalità tecnico operative previste dal D.M. 05.02.98;

rifiuto inerte misto : frazione di rifiuto composto da materiali eterogenei misti alla *frazione inerte dei rifiuti c&d*, ivi compreso i rifiuti solidi urbani;

rifiuto solido urbano : i rifiuti di cui all'allegato A della quarta parte del D. Lvo 3 aprile 2006, n. 152 ed in particolare i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua.

## 3. Identificazione del rifiuto

La fonte di identificazione del rifiuto oggetto del presente disciplinare si inserisce nel capitolo **17** dell'allegato **"A"** dell'elenco dei rifiuti istituito conformemente all'articolo 1, lettera a), della direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti e all'articolo 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE relativa ai rifiuti pericolosi.

Di seguito vengono elencate le voci di attinenza con il relativo codice **CER**. Ai fini del trasporto dei rifiuti oggetto del presente disciplinare, l'ASIA-NAPOLI SpA e/o Ditte ad essa collegata, utilizzerà i codici CER **170504 – 170904** per la compilazione del **FIR**.



## Codice CER 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE

<b>170504</b>	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503
<b>170904</b>	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903

### 4. Autorizzazioni.

L'intera area, compreso l'impianto, dovrà risultare in regola con le autorizzazioni previste dalla Legge, in materia di attività di recupero di rifiuti non pericolosi ai sensi dell'art. 214 e 216 del D. Lvo 3 aprile 2006, n. 152 (ex art. 31 e 33 D. Lgs 22/97), alle disposizioni fissate dal D.M. 5/2/98 (autorizzazione provinciale) ed a quanto previsto dal D.M. 350/98.

La Ditta dovrà possedere i requisiti e le autorizzazioni di cui al CSA ed in particolare l'idoneità a ricevere i rifiuti identificati al punto 3 ed alle attività R5 (Riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche)

### 5. Caratteristiche dell'impianto di selezione e recupero.

Nel rispetto dei principi di efficienza ed economicità, tenuto conto della necessità di avere impianti in grado di favorire un processo di ricezione, stoccaggio, lavorazione e valorizzazione del rifiuto oggetto del presente disciplinare, proveniente dall'utenza domestica e/o rinvenuto abbandonato sulle aree pubbliche o soggetto ad uso pubblico nella città di Napoli, l'impianto dovrà risultare in regola con le autorizzazioni previste dalla Legge, nonché possedere i seguenti requisiti di massima:

#### CARATTERISTICHE MINIME DELLO STABILIMENTO

SUPERFICIE TOTALE COMPLETAMENTE RECINTATA	6000÷10000 mq
AREA DI STOCCAGGIO PER MATERIALI IN ATTESA DI LAVORAZIONE	3000 mq
PAVIMENTAZIONE AREA STOCCAGGIO E PARTI NECESSARIE	SI
BARRIERE EOLICHE	SI
GRUPPO PRIMARIO : FRANTOIO A MASCELLE	SI
IMPIANTO PER ABBATTIMENTO DELLE POLVERI	SI
NASTRO DI ALIMENTAZIONE	SI
VAGLIO	SI
DEFERRIZZATORE	SI
IMPIANTO PER LA CAPTAZIONE DELLE ACQUE	SI

#### PRODUTTIVITA'

CAPACITA' LAVORATIVA PER IL SOLO PRODOTTO CONFERITO DA ASIA-NAPOLI SPA (La Ditta dovrà indicare la capacità lavorativa totale dell'intero impianto)	800/1000 Ton/Mese
---	-------------------

#### ATTREZZATURE

PALA MECCANICA	SI
IMPIANTO DI PESATURA	SI
INFRASTRUTTURE PER IL PERSONALE A NORMA DI LEGGE	SI

L'ASIA-NAPOLI SPA si riserva la facoltà di conferire i rifiuti c&d provenienti da altri cantieri di lavoro e diversi da Napoli.



## **6. Domicilio e recapito dell'impianto di proprietà della Ditta Aggiudicataria e dell'eventuale area di stoccaggio.**

Per lo svolgimento del servizio la Ditta Aggiudicataria dovrà stabilire un ufficio di sicuro recapito provvisto di telefono e di telefax, attivo 24 ore su 24.

La Ditta Aggiudicataria dovrà provvedere a nominare un proprio dipendente quale rappresentante nei rapporti con ASIA al fine dell'organizzazione del servizio.

Gli estremi del recapito dell'impianto della Ditta ed il nominativo del rappresentante dovranno essere comunicati ufficialmente all'ASIA. La nomina del rappresentante della Ditta dovrà essere controfirmata dallo stesso per accettazione.

## **7. Oneri ed obblighi diversi a carico della Ditta Aggiudicataria.**

Saranno a carico della Ditta Aggiudicataria gli oneri e gli obblighi, nonché le seguenti responsabilità:

- copie di atti, imposte di bollo, registrazione, spese postali e telegrafiche per comunicazione d'ufficio, spese di notifica, diritti di segreteria e simili;
- prestazione della mano d'opera nonché l'approvvigionamento dei beni di consumo e delle attrezzature necessarie all'espletamento del servizio ivi compresa la pesatura degli automezzi in ingresso ed uscita;
- l'adozione, nell'esecuzione di tutti gli interventi, dei procedimenti e delle cautele previste dalle norme sulla sicurezza in vigore per il personale addetto al servizio; a tal fine è a carico della Ditta la predisposizione di tutte le norme di profilassi e di prevenzione sanitaria (es. vaccinazioni antitetaniche ed antitifiche) volte a tutelare il personale.
- l'impiego di personale di assoluta fiducia e di provata riservatezza in quantità sufficiente al fine di garantire la perfetta esecuzione delle lavorazioni.

Viene inoltre precisato che:

la Ditta Aggiudicataria, per l'adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dall'esecuzione del servizio di cui al CSA, dovrà disporre di tutti i mezzi, delle attrezzature, degli impianti e dei materiali necessari per l'espletamento del servizio di che trattasi.

Tutti i mezzi, le attrezzature, gli impianti ed i materiali dovranno essere in regola con le vigenti normative e regolarmente autorizzati e/o abilitati dalle Autorità Competenti.

Gli impianti e le attrezzature riservate all'esclusivo trattamento del rifiuto oggetto del presente appalto ed i processi lavorativi espletati per il relativo trattamento, dovranno essere elencati e descritti in apposita relazione tecnica, corredata di planimetrie e layout dello stabilimento per il trattamento e stoccaggio dei rifiuti oggetto dell'appalto, da allegare alla domanda di partecipazione alla presente gara.

L'ASIA-NAPOLI SPA si riserva la facoltà di effettuare sopralluoghi all'impianto di stoccaggio e trattamento della Ditta in qualunque fase della gara e durante tutto il periodo dell'appalto. A tale scopo la Ditta aggiudicataria assicurerà la necessaria assistenza tecnica-logistica prevista al successivo punto 15.

La Ditta aggiudicataria, gestore dell'impianto di riciclaggio si impegna a:

1. gestire il proprio impianto nel rispetto delle norme del DM 05.02.98 e degli indirizzi contenuti nel presente Disciplinare. In particolare le attività, i procedimenti ed i metodi di riciclaggio dei rifiuti inerti dovranno garantire l'ottenimento di materiali con caratteristiche merceologiche conformi alla normativa tecnica di settore (norme UNI 10006) e al test di cessione di cui all'Allegato 3 del D.M. 05.02.98;

2. provvedere all'accettazione dei rifiuti inerti provenienti da costruzione e demolizione alle condizioni previste dal CSA e concordate tra le parti.
3. ritirare tutto il materiale idoneo, nei limiti delle rispettive autorizzazioni;
4. adottare procedure di accettazione dei rifiuti tali da garantirne il successivo recupero nelle condizioni migliori. Ad esempio, dovranno essere preventivamente separare le parti non conformi in modo che non siano mescolati con altri rifiuti che ne rendano difficile il trattamento ed il successivo reimpiego della *frazione inerte dei rifiuti c&d*.

## **8. Condotta del servizio.**

La Ditta aggiudicataria avrà facoltà di svolgere il servizio nel modo che riterrà più opportuno al fine di soddisfare completamente i termini contrattuali, ciò comunque ad insindacabile giudizio di ASIA-NAPOLI SPA e purché non abbia esito pregiudizievole per i propri interessi e per la buona riuscita del servizio stesso.

L'ASIA-NAPOLI SPA, tramite suoi Referenti, verificherà l'esecuzione del servizio oggetto del presente Capitolato accedendo all'impianto di selezione e, qualora riscontrasse deficienze o inadempienze, si riserva il diritto di sospendere il pagamento delle fatture ed eventualmente di risolvere il contratto. Ciò senza che la Ditta Aggiudicataria possa richiedere a tale titolo alcun indennizzo.

Per consentire il regolare ed agevole svolgimento delle verifiche sopraindicate, la Ditta Aggiudicataria dovrà fornire la scheda attestante i rischi esistenti per le operazioni di accesso e verifica presso l'impianti ed il regolamento di accesso all'impianto stesso.

## **9. Qualità e impiego dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione del servizio.**

Le attrezzature, i macchinari, gli utensili, i materiali da impiegarsi nell'esecuzione del servizio, saranno a carico della Ditta Aggiudicataria che sarà altresì responsabile per qualsiasi danno che venisse arrecato a persone e cose dai propri dipendenti nello svolgimento del servizio. I materiali occorrenti per l'esecuzione del servizio saranno approvvigionati dalla Ditta Aggiudicataria presso fornitori di propria fiducia.

Resta inteso che ASIA-NAPOLI SPA, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di richiedere la sostituzione di quei prodotti che si riscontrassero qualitativamente non soddisfacenti, nocivi o dannosi alle persone e alle cose, nonché la sostituzione di eventuali macchinari troppo rumorosi e/o non conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza.

## **10. Tipologia e descrizione del servizio.**

Il servizio oggetto del presente Capitolato è costituito dalle seguenti operazioni:

- a) ricevimento del rifiuto inerte misto e del rifiuto da c&d proveniente dall'illecito abbandono al suolo e/o da operazioni di recupero ambientale effettuate nei Quartieri della città di Napoli;
- b) stoccaggio temporaneo del rifiuto presso l'impianto della Ditta Aggiudicataria in apposita zona riservata;



- c) selezione del conferito con separazione delle frazioni di rifiuto recuperabile dal rifiuto rimanente da avviare a smaltimento;
- d) stoccaggio temporaneo presso apposita area dell'impianto di selezione della Ditta Aggiudicataria delle granulometrie recuperate e del rifiuto rimanente da avviare a smaltimento e/o recupero energetico;
- e) commercializzazione delle frazioni riciclabili secondo quanto previsto dalle vigenti leggi in materia;
- f) smaltimento e/o recupero energetico della frazione di rifiuto non recuperabile;
- g) certificazione attestante l'effettivo svolgimento delle singole operazioni sopraindicate.

## **11. Composizione merceologica del rifiuto e criteri di accettazione.**

Il rifiuto oggetto del presente disciplinare identificato esclusivamente con il codice CER **170504 – 170904** è composto da:

laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali, purché privi di amianto, macerie, terre, rocce, sabbia, prodotto della demolizione di fabbricati compreso infissi – servizi igienici – impiantistica – pavimenti e rivestimenti – travi in genere, materiale eterogeneo misto composto da rifiuto da c&d e da rifiuto non selezionabile a monte (coperture d'auto, sacchetti in polietilene, ingombranti).

In relazione alla composizione ed al non prevedibile grado di inquinamento da rifiuto solido urbano, i rifiuti oggetto del presente disciplinare potranno essere conferiti con una impurità massima pari al 50% del volume in ingresso.

La Ditta Aggiudicataria dell'appalto è tenuta a ritirare il carico nelle condizioni in cui viene conferito, ovvero confinare lo stesso per una perizia in contraddittorio nel caso in cui la stima del rifiuto superi il 50%.

## **12. Selezione dei materiali.**

La Ditta aggiudicataria dovrà selezionare tutto il materiale conferito da ASIA-NAPOLI SPA e/o da altro soggetto incaricato per il trasporto, utilizzando le migliori metodologie ed attrezzature idonee ad avviare al riciclaggio il maggior quantitativo possibile dei rifiuti conferiti.

## **13. Modalità di svolgimento del servizio.**

I conferimenti dei carichi di rifiuti da c&d avverranno, a cura di ASIA-NAPOLI SPA e/o soggetto incaricato, dal lunedì al sabato di tutti i giorni dell'anno escluso i festivi secondo fasce orarie che verranno trasmesse e trascritte nel verbale di inizio lavori.

Il rifiuto consegnato dovrà essere confinato in apposito spazio riservato ed idoneamente recintato, l'intero quantitativo dovrà essere sottoposto a selezione per la valorizzazione delle frazioni ivi contenute. L'attività di selezione dovrà essere documentata, con autocertificazione del legale rappresentante della Ditta Aggiudicataria, con i seguenti dati:

- § quantitativo mensile dei carichi consegnati da ASIA-NAPOLI SPA ;
- § quantitativo dei rifiuti non selezionabili ed avviati allo smaltimento.



Non appena disponibile (30 giorni prima della scadenza di presentazione) dovrà essere consegnata copia della documentazione MUD da cui risulti la congruità delle autocertificazioni rilasciate ed attestanti la percentuale di selezione e recupero conseguita.

L'ASIA-NAPOLI SPA si riserva comunque la possibilità di verificare, con le modalità previste al punto 10, l'effettivo svolgimento del servizio di selezione dei propri rifiuti.

#### **14. Proprietà del rifiuto consegnato e delle frazioni selezionate.**

Il rifiuto da c&d è di proprietà di ASIA-NAPOLI SPA sino al momento della consegna presso l'impianto.

La Ditta Aggiudicataria acquisirà pertanto la proprietà del rifiuto nel momento in cui lo stesso verrà scaricato presso l'impianto.

Le frazioni merceologiche riciclabili risultanti dalla selezione, ivi compreso il rifiuto non recuperabile resteranno di proprietà della Ditta.

#### **15. Disposizioni in materia di sicurezza.**

La Ditta Aggiudicataria del servizio avrà l'obbligo di predisporre, entro 10 gg. dalla data di sottoscrizione del contratto, il documento recante la valutazione dei rischi (art. 7 del D.L.vo 626/94) al fine di consentire ad ASIA-NAPOLI SPA di redigere il piano di sicurezza relativamente alla parte di attività riportata nel presente disciplinare.

In particolare il documento dovrà contenere:

- a) eventuali pericoli e rischi esistenti presso lo stabilimento di selezione e/o area di stoccaggio;
- b) eventuali rischi derivanti dalla contemporanea presenza di mezzi e personale ASIA nelle normali attività dell'azienda con eventuale presenza di altre Ditte operanti presso lo stabilimento e/o area di stoccaggio;
- c) eventuale presenza ed adozione di procedure di sicurezza per lo svolgimento delle attività lavorative a cui il personale ASIA deve attenersi;
- d) notizie relative alla gestione delle emergenze.

Si evidenzia che la mancata presentazione del Piano potrà comportare la revoca dell'aggiudicazione dell'appalto.

#### **16. Interventi non previsti**

Qualora dovessero occorrere interventi non previsti in sede di offerta la Ditta avrà l'obbligo di eseguirli; il relativo compenso sarà concordato prima dell'esecuzione degli interventi stessi.

Le frazioni merceologiche non riciclabili per le loro caratteristiche intrinseche o per la mancata valorizzazione verranno smaltite a cura della Ditta Appaltatrice che resterà proprietaria e responsabile di dette frazioni fino al loro smaltimento definitivo.