



COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI

SETTORE TRANSIZIONE ECOLOGICA – TERRA DEI FUOCHI



SERVIZIO DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI DERIVANTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA), PRESSO PIATTAFORMA/IMPIANTO AUTORIZZATO AD OPERAZIONI DI RECUPERO R13 E TRASFERENZA PRESSO IMPIANTI FINALI

CIG: 91140732F8

PROGETTO DEL SERVIZIO

Elaborato N.:

E.3

Titolo:

ANALISI PREZZI

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. VINCENZO BRASIELLO**

ANALISI PREZZO

RIFIUTI MISTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE – CER 17.09.04

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività di vagliatura - triturazione – stoccaggio con successivo conferimento dei materiali trattati come sottoprodotto.

Dalle suddette attività si raccoglieranno **delle frazioni estranee (sovrillo)** costituite da:

- altri rifiuti da avviare a smaltimento CER 19.12.12, in una percentuale del 2%;
- metalli ferrosi da avviare a recupero CER 19.12.02, in una percentuale del 1%;
- plastica e gomma da avviare a recupero CER 19.12.04, in una percentuale del 1%;
- legno da avviare a recupero CER 19.12.07, in una percentuale del 1%;

Per quanto sopra esposto il prezzo dei suddetti rifiuti, si compone di tre aliquote:

- A. Costo per le attività di selezione - cernita - riduzione volumetrica – stoccaggio presso piattaforma;**
- B. Costo per il conferimento delle frazioni estranee (sovrillo) selezionate presso impianti finali di recupero e smaltimento;**
- C. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento**

I costi di cui alle voci 2-3 sono da considerarsi equivalenti a zero, per cui nell'analisi prezzo non viene considerato

COSTO ATTIVITÀ DI VAGLIATURA - TRITURAZIONE – STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	4,00
A2	Energia	3,00
A3	Ammortamenti	3,00
A4	Altri costi	0,80
A5	Mano d'opera	17,20
Subtotale A		28,00
B. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI		2,30
TOTALE COSTI (A + B + C + D)		30,30
SPESE GENERALI (8% Totale Costi)		2,25
TOTALE (costi + spese generali)		32,55
UTILE D'IMPRESA 7,5% (costi + spese generali)		2,45
TOTALE €/TONN.		35,00

ANALISI PREZZO

PRODOTTI TESSILI – CER 20.01.11

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività di selezione - cernita - riduzione volumetrica – stoccaggio con successivo trasporto e conferimento dei materiali raccolti in impianti finali di recupero e smaltimento.

Dalle suddette attività si raccoglieranno **delle frazioni estranee (sovrallo)** costituite da::

- altri rifiuti da avviare a smaltimento CER 19.12.12, in una percentuale del 80%;
- metalli ferrosi da avviare a recupero CER 19.12.02, in una percentuale del 10%;
- plastica e gomma da avviare a recupero CER 19.12.04, in una percentuale del 10%;

Per quanto sopra Il prezzo dei suddetti rifiuti, si compone di tre costi:

- 1. Costo per le attività di selezione - cernita - riduzione volumetrica – stoccaggio presso piattaforma;**
- 2. Costo per il conferimento delle frazioni estranee (sovrallo) selezionate presso impianti finali di recupero e smaltimento**
- 3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento**

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

1. COSTO ATTIVITÀ DI SELEZIONE-CERNITA-RIDUZIONE VOLUMETRICA – STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	7,00
A2	Energia	6,00
A3	Ammortamenti	6,00
A4	Altri costi	4,50
A5	Mano d'opera	54,20
Subtotale A		77,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	320,00
Subtotale B		320,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	30,00
Subtotale C		30,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		430,00
SPESE GENERALI (8% Totale Costi)		34,30
TOTALE (costi + spese generali)		464,30
UTILE D'IMPRESA 7,5% (costi + spese generali)		35,70
TOTALE €/TONN.		500,00

ANALISI PREZZO

RESIDUI PULIZIA STRADALE – CER 20.03.03

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività di selezione - cernita - stoccaggio con successivo trasporto e conferimento dei materiali raccolti in impianti finali di recupero e smaltimento.

Dalle suddette attività si raccoglieranno **delle frazioni estranee (sovrallo)** costituite da::

- sabbia e ghiaia da avviare a recupero/smaltimento in una percentuale del 80%;
- imballaggi metallici da avviare a recupero in una percentuale del 10%
- plastica e gomma da avviare a recupero in una percentuale del 10%;

Per quanto sopra Il prezzo dei suddetti rifiuti, si compone di tre costi:

- 1. Costo per le attività di selezione - cernita - riduzione volumetrica – stoccaggio presso piattaforma;**
- 2. Costo per il conferimento delle frazioni estranee (sovrallo) selezionate presso impianti finali di recupero e smaltimento**
- 3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui ai punti 2 – 3 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento**

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

2. COSTO ATTIVITÀ DI SELEZIONE- CERNITA – STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	8,00
A2	Energia	6,00
A3	Ammortamenti	6,00
A4	Altri costi	7,00
A5	Mano d'opera	25,70
Subtotale A		52,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	90,00
Subtotale B		90,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	30,00
Subtotale C		30,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		175,00
SPESE GENERALI (7,5% Totale Costi)		13,00
TOTALE (costi + spese generali)		188,00
UTILE D'IMPRESA 7,0% (costi + spese generali)		12,00
TOTALE €/TONN.		200,00

ANALISI PREZZO

PNEUMATICI FUORI USO – CER 16.01.03

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività di lavaggio con successivo stoccaggio e trasporto e conferimento degli stessi in impianti finali di recupero e smaltimento.

1. Costo per le attività di selezione – lavaggio - stoccaggio presso piattaforma;
2. Costo per il conferimento delle frazioni estranee (sovrallo) selezionate presso impianti finali di recupero e smaltimento
3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino “ Trasporto per fasce chilometriche” previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

3. COSTO ATTIVITÀ DI SELEZIONE- CERNITA – STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	3,00
A2	Energia	2,00
A3	Ammortamenti	1,70
A4	Altri costi	1,50
A5	Mano d'opera	14,50
Subtotale A		22,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	140,00
Subtotale B		140,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	10,00
Subtotale C		10,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		175,00
SPESE GENERALI (7,5% Totale Costi)		13,00
TOTALE (costi + spese generali)		188,00
UTILE D'IMPRESA 7,0% (costi + spese generali)		12,00
TOTALE €/TONN.		200,00

ANALISI PREZZO

RIFIUTI BIODEGRADABILI (SFALCI) – CER 20.02.01

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività stoccaggio e trasporto e conferimento degli stessi in impianti finali di recupero e smaltimento.

1. Costo per le attività di selezione stoccaggio presso piattaforma;
2. Costo per il conferimento dei rifiuti stoccati e selezionate presso impianti finali di recupero e smaltimento
3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

A. COSTO ATTIVITÀ DI SELEZIONE- CERNITA – STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	4,00
A2	Energia	2,00
A3	Ammortamenti	1,70
A4	Altri costi	1,60
A5	Mano d'opera	18,40
Subtotale A		27,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	50,00
Subtotale B		50,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	20,00
Subtotale C		20,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		85,00
SPESE GENERALI (8,0% Totale Costi)		7,00
TOTALE (costi + spese generali)		92,00
UTILE D'IMPRESA 8,0% (costi + spese generali)		8,00
TOTALE €/TONN.		100,00

ANALISI PREZZO

MISCELE BITUMINOSE – CER 17.01.03

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività stoccaggio e trasporto e conferimento degli stessi in impianti finali di recupero e smaltimento.

1. Costo per le attività di stoccaggio presso piattaforma;
2. Costo per il conferimento dei rifiuti stoccati e selezionati presso impianti finali di recupero e smaltimento
3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

A. COSTO ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	4,00
A2	Energia	2,00
A3	Ammortamenti	1,70
A4	Altri costi	3,60
A5	Mano d'opera	6,40
Subtotale A		17,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	1.000,00
Subtotale B		1.000,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	30,00
Subtotale C		30,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		1.050,00
SPESE GENERALI (8,0% Totale Costi)		84,00
TOTALE (costi + spese generali)		1.134,00
UTILE D'IMPRESA 8,0% (costi + spese generali)		86,00
TOTALE €/TONN.		1.200,00

ANALISI PREZZO

MEDICINALI SCADUTI – CER 20.01.32

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività stoccaggio e trasporto e conferimento degli stessi in impianti finali di recupero e smaltimento.

1. Costo per le attività di stoccaggio presso piattaforma;
2. Costo per il conferimento dei rifiuti stoccati e selezionati presso impianti finali di recupero e smaltimento
3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

A. COSTO ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	4,00
A2	Energia	2,00
A3	Ammortamenti	1,70
A4	Altri costi	3,60
A5	Mano d'opera	6,40
Subtotale A		17,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	1.000,00
Subtotale B		1.000,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	30,00
Subtotale C		30,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		1.050,00
SPESE GENERALI (8,0% Totale Costi)		84,00
TOTALE (costi + spese generali)		1.134,00
UTILE D'IMPRESA 8,0% (costi + spese generali)		86,00
TOTALE €/TONN.		1.200,00

ANALISI PREZZO

BATTERIE ED ACCUMULATORI - CER 20.01.34

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività stoccaggio e trasporto e conferimento degli stessi in impianti finali di recupero e smaltimento.

1. Costo per le attività di stoccaggio presso piattaforma;
2. Costo per il conferimento dei rifiuti stoccati e selezionati presso impianti finali di recupero e smaltimento
3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

A. COSTO ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	4,00
A2	Energia	2,00
A3	Ammortamenti	1,70
A4	Altri costi	3,60
A5	Mano d'opera	6,40
Subtotale A		17,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	1.000,00
Subtotale B		1.000,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	30,00
Subtotale C		30,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		1.050,00
SPESE GENERALI (8,0% Totale Costi)		84,00
TOTALE (costi + spese generali)		1.134,00
UTILE D'IMPRESA 8,0% (costi + spese generali)		86,00
TOTALE €/TONN.		1.200,00

ANALISI PREZZO

TONER PER STAMPA ESAURITI - CER 08.03.18

Per la tipologia di rifiuto, il trattamento dei rifiuti da effettuare consiste nelle attività stoccaggio e trasporto e conferimento degli stessi in impianti finali di recupero e smaltimento.

1. Costo per le attività di stoccaggio presso piattaforma;
2. Costo per il conferimento dei rifiuti stoccati e selezionati presso impianti finali di recupero e smaltimento
3. Costo per il trasporto dei rifiuti di cui al punto 2 dalla piattaforma agli impianti finali di recupero e smaltimento

Esso tiene conto:

- della media degli importi unitari, attuali e vigenti, dovuti per singola tonnellata di rifiuto da conferire presso un idoneo impianto, tasse comprese;
- della media dei costi di listino " Trasporto per fasce chilometriche" previsti, oltre Iva e comprensivi di tutti i costi, spese, pedaggi compresi, ed ogni eventuale onere, spese generali ed utile di impresa.

A. COSTO ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO PRESSO PIATTAFORMA

COD.	DESCRIZIONE	COSTO €/TONN
A1	Macchine e movimentazione rifiuti	4,00
A2	Energia	2,00
A3	Ammortamenti	1,70
A4	Altri costi	3,60
A5	Mano d'opera	6,40
Subtotale A		17,70

B. COSTO CONFERIMENTO RIFIUTI SELEZIONATI PRESSI IMPIANTI FINALI DI RECUPERO E SMALTIMENTO

B1	Stoccaggio rifiuti selezionati	1.000,00
Subtotale B		1.000,00

C. COSTO TRASPORTO DEI RIFIUTI DALLA PIATTAFORMA A IMPIANTI FINALI DI RECUPERO

C1	Nolo automezzo compreso autista IV Livello)	30,00
Subtotale C		30,00

D. COSTO ONERI SICUREZZA INTERNI

TOTALE COSTI (A + B + C + D)		1.050,00
SPESE GENERALI (8,0% Totale Costi)		84,00
TOTALE (costi + spese generali)		1.134,00
UTILE D'IMPRESA 8,0% (costi + spese generali)		86,00
TOTALE €/TONN.		1.200,00

Il Responsabile del Procedimento
ing. Vincenzo Brasiello