



autostrada del Brennero

**ALIENAZIONE DI MATERIALE DA RECUPERO IN FERRO E ACCIAIO,
ALLUMINIO E RAME PER UN PERIODO DI TRE ANNI**

1

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA

DATA PROGETTO:

MARZO 2019



IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

(Giorgio Vivaldi)

DIRETTORE TECNICO GENERALE

(dott. ing. Carlo Costa)

INDICE

1)	RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA	3
----	--	---

1) RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

La Società ha la necessità di smaltire, durante l'anno, materiale da recupero in ferro, alluminio e rame, accumulato presso i Centri di Sicurezza Autostradale (C.S.A.). Si tratta in prevalenza di guardrail, rete di recinzione, cartelli stradali, cavi elettrici ecc.

L'alienazione dei suddetti materiali viene organizzata di volta in volta, nel rispetto della vigente normativa in materia.

Sull'esperienza degli anni passati ciascun Responsabile dei CSA ha stimato il quantitativo di materiale da recupero in alluminio, ferro e acciaio e rame temporaneamente depositati presso i Centri di Sicurezza Autostradale nel corso dei prossimi tre anni. Complessivamente si presume di produrre circa 28,00 tonnellate di alluminio, 1.176,00 tonnellate di ferro e acciaio e 3,40 tonnellate di cavi in rame, così suddivise:

Unità locale	Alluminio	Ferro e acciaio	Cavi in rame
C.S.A. di Vipiteno	6,60	187,30	0,24
C.S.A. di Bolzano	2,80	131,80	0,00
C.S.A. di S. Michele	2,10	124,40	1,56
C.S.A. di Ala	4,40	146,00	1,10
C.S.A. di Verona	5,30	300,00	0,50
C.S.A. di Pegognaga	6,80	286,50	0,00
per un totale di	ton. 28,00	ton. 1.176,00	ton. 3,40

NOTA: il peso del materiale in ferro e acciaio è comprensivo anche della rete plastificata.

Il peso del materiale in rame è comprensivo anche della guaina.

Il contratto avrà la durata di 36 mesi decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione.

Il servizio oggetto del contratto dovrà essere affidato a imprese specializzate di settore. Rientrano nel servizio anche:

- il posizionamento di container da adibire al deposito temporaneo;
- la predisposizione dei formulari di identificazione, che saranno poi verificati, completati e firmati da personale della Società al momento della consegna del rifiuto;
- l'invio, in allegato alla IV copia di ciascun formulario, della fotocopia del tagliandino di pesata indicante peso in uscita dall'impianto ed in entrata all'impianto di destino;
- altre prescrizioni riportate nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

L'offerta dovrà riguardare tutti i rifiuti sopra indicati; non saranno ammesse offerte parziali o condizionate.

Nell'offerta dovrà essere riportato per ciascun codice CER l'importo in rialzo, che si intenderà fisso ed invariabile per l'intero periodo contrattuale.

L'impresa dovrà inviare al Direttore di Esecuzione del Contratto gli originali della IV copia di ciascun formulario dei ritiri effettuati nel mese precedente, entro la fine del mese successivo.

Con cadenza mensile il Direttore di Esecuzione del Contratto invierà un prospetto della contabilità in contraddittorio che dovrà essere controfirmato dal responsabile del servizio nominato dall'Impresa, e restituito entro 5 giorni lavorativi.

Il corrispettivo dovuto alla Società dall'impresa per il materiale da quest'ultima prelevato sarà determinato a consuntivo mensile moltiplicando le quantità di materiale effettivamente prelevato per i prezzi unitari contrattuali.

I prezzi unitari contrattuali saranno determinati sulla base delle rilevazioni bimensili di mercato a cura di FT MERCATI per i Rifiuti/Rottami ferrosi e per i Rifiuti/Rottami di metalli non ferrosi e comunicati alla Società da Assofermet.

In particolare, per ognuna delle tre tipologie di materiale oggetto di gara, il prezzo unitario contrattuale corrisponderà al prezzo minimo praticato alla data del ritiro del materiale, aumentato della maggiorazione offerta dall'Appaltatore in sede di gara.

Per quanto riguarda i rifiuti/rottami di metalli non ferrosi le categorie di riferimento per la rilevazione del prezzo minimo sono per l'alluminio la n.1 "rottame non in lega" e per i cavi in rame la n. 8 "rottame composto da spezzoni di cavi di rame, contenuto/resa da 30% a 70%".

Per semplicità di gestione operativa, tenuto conto della variabilità ed eterogeneità dei Rifiuti/Rottami ferrosi, il prezzo minimo di questi ultimi verrà determinato come media tra i prezzi minimi delle categorie n. 2 "demolizioni pesanti > 3 mm" e n. 5 "rifiuti costituiti da rottami vecchi di raccolta ≤ a 2,9 mm, provenienti anche da raccolta differenziata (piazzole/isole ecologiche comunali), già esenti da inerti o altri rifiuti non metallici".

La Società emetterà poi fattura con cadenza mensile in riferimento alle prestazioni eseguite nel mese precedente.

I pagamenti dovranno essere effettuati a 60 (sessanta) giorni dalla data delle fatture.

Oggetto del contratto è l'alienazione di materiale da recupero in ferro e acciaio, alluminio e rame per un periodo di tre anni.

Al momento di presentazione dell'offerta, per ciascun codice CER dovrà essere specificata la tipologia di recupero prevista.