



autostrada del Brennero

**SERVIZIO BIENNALE DI PRELIEVO, TRASPORTO E
RECUPERO/SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SPECIALI E URBANI PRODOTTI
LUNGO L'INFRASTRUTTURA E PRESSO LE SEDI DELLA SOCIETÀ.
CIG 7507217F6F**

4

PROSPETTO ECONOMICO

DATA PROGETTO:

Maggio 2018

IL DIRETTORE TECNICO GENERALE

(ing. Carlo Costa)

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

(p.i. Giorgio Vivaldi)

PROSPETTO ECONOMICO

DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

L'importo a base d'appalto è di euro 498.079,23 al netto di IVA, di cui:

euro 497.073,83 per prestazioni

(euro 322.554,17 per il servizio di recupero/smaltimento differenziato – CPV 90513200-8 - prestazione principale);

(euro 174.519,66 per il servizio di prelievo, il trasporto – CPV 90512000-9 - prestazione secondaria);

ed euro 1.005,40 per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso.

Ai sensi dell'articolo 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera, che la stazione appaltante – ai soli fini della determinazione dell'importo a base di gara, senza vincolo alcuno per la fase esecutiva e di rendicontazione dei costi del servizio – ha stimato in euro 99.414,77, di cui 64.510,84 per la prestazione principale e 34.903,93 per prestazione secondaria calcolati sulla base dei seguenti elementi: personale addetto al trasporto, personale addetto al recupero e allo smaltimento.

A) PRESTAZIONI A BASE D'ASTA		
CER 020304 "Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione" – attività di trasporto	€	1.516,380
CER 020304 "Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione" – impianto di destinazione	€	2.811,780
CER 060313* "Sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti" – attività di trasporto	€	2.568,000
CER 060313* "Sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti" – impianto di destinazione	€	4.768,000
CER 080111* "Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	399,324
CER 080111* "Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	741,424
CER 080318 "Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317" – attività di trasporto	€	1.104,240
CER 080318 "Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317" – impianto di destinazione	€	2.050,240
CER 080409* "Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	441,696
CER 080409* "Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	820,096
CER 120110* "Oli sintetici per macchinari" – attività di trasporto	€	17,040
CER 120110* "Oli sintetici per macchinari" – impianto di destinazione	€	31,600
CER 120301* "Soluzioni acquose di lavaggio" – attività di trasporto	€	2.641,920
CER 120301* "Soluzioni acquose di lavaggio" – impianto di destinazione	€	4.932,960
CER 130110* "Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati" – attività di trasporto	€	75,828
CER 130110* "Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati" – impianto di destinazione	€	140,620
CER 130205* "Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati" – attività di trasporto	€	161,028
CER 130205* "Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati" – impianto di destinazione	€	298,620
CER 130703* "Altri carburanti (comprese le miscele)" – attività di trasporto	€	167,200
CER 130703* "Altri carburanti (comprese le miscele)" – impianto di destinazione	€	311,080
CER 130802* "Altre emulsioni" – attività di trasporto	€	6,760
CER 130802* "Altre emulsioni" – impianto di destinazione	€	12,580

CER 140603* "Altri solventi e miscele di solventi" – attività di trasporto	€	26,964
CER 140603* "Altri solventi e miscele di solventi" – impianto di destinazione	€	50,064
CER 150103 "Imballaggi in legno" – attività di trasporto	€	5.687,100
CER 150103 "Imballaggi in legno" – impianto di destinazione	€	10.552,730
CER 150110* "Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" – attività di trasporto	€	1.647,372
CER 150110* "Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" – impianto di destinazione	€	3.058,672
CER 150111* "Imballaggi metallici contenenti matrici solidi porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti" – attività di trasporto	€	284,826
CER 150111* "Imballaggi metallici contenenti matrici solidi porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti" – impianto di destinazione	€	529,248
CER 150202* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	1.414,968
CER 150202* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	2.627,168
CER 150203 "Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202" – attività di trasporto	€	956,580
CER 150203 "Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202" – impianto di destinazione	€	1.776,080
CER 160103 "Pneumatici fuori uso" – attività di trasporto	€	6.693,120
CER 160103 "Pneumatici fuori uso" – impianto di destinazione	€	12.479,880
CER 160107* "Filtri dell'olio" – attività di trasporto	€	12,840
CER 160107* "Filtri dell'olio" – impianto di destinazione	€	23,840
CER 160120 "Vetro" – attività di trasporto	€	247,500
CER 160120 "Vetro" – impianto di destinazione	€	460,900
CER 160121* "Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114" – attività di trasporto	€	89,880
CER 160121* "Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114" – impianto di destinazione	€	166,880
CER 160211* "Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC" – attività di trasporto	€	67,600

CER 160211* "Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC" – impianto di destinazione	€	125,800
CER 160213* "Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12" – attività di trasporto	€	1.973,920
CER 160213* "Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12" – impianto di destinazione	€	3.673,360
CER 160214 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213" – attività di trasporto	€	2.935,140
CER 160214 "Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213" – impianto di destinazione	€	5.443,100
CER 160215* "Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso" – attività di trasporto	€	67,600
CER 160215* "Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso" – impianto di destinazione	€	125,800
CER 160216 "Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215" – attività di trasporto	€	120,558
CER 160216 "Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215" – impianto di destinazione	€	223,570
CER 160304 "Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303" – attività di trasporto	€	46,224
CER 160304 "Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303" – impianto di destinazione	€	85,824
CER 160305* "Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	195,016
CER 160305* "Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	362,368
CER 160306 "Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305" – attività di trasporto	€	1.097,820
CER 160306 "Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305" – impianto di destinazione	€	2.038,320
CER 160505 "Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 160504" – attività di trasporto	€	64,656
CER 160505 "Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 160504" – impianto di destinazione	€	120,240
CER 160601* "Batterie al piombo" – attività di trasporto	€	2.202,846
CER 160601* "Batterie al piombo" – impianto di destinazione	€	4.085,090
CER 160602* "Batterie al nichel-cadmio" – attività di trasporto	€	464,166
CER 160602* "Batterie al nichel-cadmio" – impianto di destinazione	€	861,816
CER 160604 "Batterie alcaline (tranne 160603)" – attività di trasporto	€	5.023,008
CER 160604 "Batterie alcaline (tranne 160603)" – impianto di destinazione	€	9.326,208

CER 160605 "Altre batterie ed accumulatori" – attività di trasporto	€	385,200
CER 160605 "Altre batterie ed accumulatori" – impianto di destinazione	€	715,200
CER 160708* "Rifiuti contenenti oli" – attività di trasporto	€	7.975,920
CER 160708* "Rifiuti contenenti oli" – impianto di destinazione	€	14.805,600
CER 170107 "Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06" – attività di trasporto	€	1.575,600
CER 170107 "Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06" – impianto di destinazione	€	3.046,160
CER 170201 "Legno" – attività di trasporto	€	1.649,920
CER 170201 "Legno" – impianto di destinazione	€	3.080,710
CER 170203 "Plastica" – attività di trasporto	€	8.114,400
CER 170203 "Plastica" – impianto di destinazione	€	15.170,400
CER 170302 "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301" – attività di trasporto	€	4.036,284
CER 170302 "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301" – impianto di destinazione	€	7.647,696
CER 170503* "Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	3.102,000
CER 170503* "Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	5.764,000
CER 170504 "Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503" – attività di trasporto	€	349,300
CER 170504 "Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503" – impianto di destinazione	€	663,670
CER 170603* "Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	136,800
CER 170603* "Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	254,520
CER 170604 "Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603" – attività di trasporto	€	64,200
CER 170604 "Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603" – impianto di destinazione	€	119,200
CER 170802 "Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 170801" – attività di trasporto	€	160,500
CER 170802 "Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 170801" – impianto di destinazione	€	298,000
CER 170903* "Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi i rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose" – attività di trasporto	€	76,000

CER 170903* "Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi i rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose" – impianto di destinazione	€	141,400
CER 170904 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903" – attività di trasporto	€	53.758,880
CER 170904 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903" – impianto di destinazione	€	98.740,800
CER 180103* "Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni" – attività di trasporto	€	77,016
CER 180103* "Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni" – impianto di destinazione	€	143,028
CER 191308 "Rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307" – attività di trasporto	€	1.049,200
CER 191308 "Rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307" – impianto di destinazione	€	1.960,800
CER 200110 "Abbigliamento" – attività di trasporto	€	362,340
CER 200110 "Abbigliamento" – impianto di destinazione	€	672,220
CER 200121* "Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio" – attività di trasporto	€	1.483,148
CER 200121* "Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio" – impianto di destinazione	€	2.755,904
CER 200125 "Oli e grassi commestibili" – attività di trasporto	€	51,360
CER 200125 "Oli e grassi commestibili" – impianto di destinazione	€	95,360
CER 200201 "Rifiuti biodegradabili" – attività di trasporto	€	1.306,820
CER 200201 "Rifiuti biodegradabili" – impianto di destinazione	€	2.476,080
CER 200303 "Residui della pulizia stradale" – attività di trasporto	€	47.050,850
CER 200303 "Residui della pulizia stradale" – impianto di destinazione	€	86.402,470
CER 200307 "Rifiuti ingombranti" – attività di trasporto	€	1.334,800
CER 200307 "Rifiuti ingombranti" – impianto di destinazione	€	2.485,000
SOMMANO PRESTAZIONI A BASE D'ASTA	€	497.073,83

B) COSTI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)		
Fornitura di corpetto alta visibilità (classe 2).	€	13,00
Cartello segnalatore in lamiera triangolare o circolare diametro 60 cm (lavori in corso).	€	134,44
Cavalletto in ferro zincato fino a 80cm di lato compresa zavorra.	€	34,32
Noleggio di estintore portatile a polvere 34A233BC da 6 kg.	€	40,44
16 coni in gomma a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe 2, per 100 giorni l'anno.	€	476,70
Lampeggiante rotante con attacco magnetico.	€	239,36
Riunione di coordinamento per ogni responsabile.	€	67,14
A SOMMARE COSTI DELLA SICUREZZA	€	1.005,40
TOTALE SERVIZIO (A+B)	€	498.079,23