



## PROVINCIA DI NAPOLI

### DELIBERAZIONE DI GIUNTA PROVINCIALE

### N. 603 DEL 29 dicembre 2014

S.A.P.NA. SpA – Approvazione del Piano delle Attività 2014 (Piano Attività 2014 Relazione e Allegati - Prospetto proposta tariffa anno 2014)

L'anno **duemilaquattordici** il giorno **ventinove** del mese di **dicembre** alle ore **18,00** in Napoli, nella Sala delle adunanze, a seguito di convocazione, si è riunita la Giunta Provinciale presieduta dal **Presidente** avv. **Antonio Pentangelo**.

Sono presenti gli Assessori:

|   |           |                                    |           |                    |           |
|---|-----------|------------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| ALFANO Ciro                             | <b>SI</b> | DEL GIUDICE Giovanna               | <b>NO</b> | MONACO Filippo     | <b>NO</b> |
| CALIENDO Giuseppe                       | <b>SI</b> | DI GUIDA Antonio                   | <b>NO</b> | MOSCHETTI Maurizio | <b>SI</b> |
| DE ANGELIS Massimo                      | <b>NO</b> | GALDIERI Maria Lucia               | <b>SI</b> | NASTI Marilena     | <b>SI</b> |
| DE GIOVANNI di SANTA SEVERINA Francesco | <b>SI</b> | LAFRANCO Fortunato<br>Massimiliano | <b>SI</b> | SANNINO Patrizia   | <b>NO</b> |

Partecipa il Segretario Generale dott.ssa Rossella Grasso.

Constatata la validità della seduta, il Presidente pone in discussione l'argomento in oggetto indicato, corredato dai pareri di cui all'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000.

Relazionano gli Assessori Giuseppe Caliendo e Marilena Nasti.

### **LA GIUNTA PROVINCIALE**

Ritenuto possibile procedere in merito, per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 267/2000;

Visto l'art. 134, c. 4 del D.Lgs. 267 del 18/08/00, e stante l'urgenza del provvedere

Con votazione unanime, espressa nei modi e forme di legge,

### **DELIBERA**

Approvare la proposta allegata che, nel presente dispositivo, si intende integralmente trascritta.

Dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.



Provincia di Napoli  
Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale  
Direzione Partecipate Controllo Analogo

|  |               |
|--|---------------|
| PROVINCIA DI NAPOLI<br>Area Servizi Economico Finanziari / Ragioniere Generale |               |
| 29 DIC, 2014   |               |
| Prot. N° 3752  |               |
| Direzione _____  | Ufficio _____ |

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE**

**OGGETTO:** S.A.P.NA. SpA – Approvazione del Piano delle Attività 2014 (Piano Attività 2014 Relazione e Allegati - Prospetto proposta tariffa anno 2014)

**RELAZIONE ISTRUTTORIA**

**PREMESSO che:**

La S.A.P.NA. (Sistema Ambiente Provincia di Napoli) è una società per azioni a totale partecipazione dell'Ente costituita per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani, attribuito alla Provincia di Napoli, quale Autorità d'ambito, per effetto delle previsioni della legge regionale n.4/2007 e del D.L. n.195/2009.

La società è stata costituita nell'anno 2009, in vigore dell'art. 23bis del D.L.n.112/2008.

Per espressa disposizione statutaria, la società è soggetta ad un controllo diretto dell'Ente, definito dallo stesso statuto analogo.

Il Regolamento sui controlli interni, approvato con Deliberazione C.P. n.87 dell'11/10/2013, stabilisce all'art.32 che :

*“1. l'attività di controllo e vigilanza su società ed Enti partecipati è affidato alla Direzione Partecipate Controllo Analogo e alle Direzioni tecniche competenti ratione materiae;*

*2. l'attività di controllo analogo sulle società partecipate in house providing è effettuato dalla Direzione Partecipate Controllo Analogo e dall'Organismo per il controllo analogo secondo quanto riportato nell'articolo successivo.*

*3. la Giunta Provinciale assegna gli indirizzi e gli obiettivi alle società partecipate soggette a controllo analogo e prende atto dei progetti di bilancio infrannuali e consuntivi prima dell'approvazione da parte dell'Assemblea dei Soci (...);*

Nell'ambito delle disposizioni di cui al Capo V “Attività di vigilanza e controllo su società ed Enti partecipati”, il suddetto Regolamento richiama, tra le forme di controllo analogo, il controllo economico finanziario da esercitarsi secondo le modalità analiticamente descritte da apposita deliberazione di Giunta provinciale.

Nelle more della definizione di nuove modalità operative, il controllo analogo è esercitato ai sensi della deliberazione G.P. n.480/2011, in quanto compatibile con il Regolamento sui controlli interni.

Con le “Modalità operative per l'esercizio del controllo analogo – approvate con la deliberazione G.P. n.480/2011 - è stato previsto che alla società S.A.P.NA. si applichi la stessa disciplina prevista per il controllo analogo sulle società *in house*.



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Al punto 2 delle suddette Modalità operative è specificato che l'esercizio del controllo analogo è esercitato dalla Direzione Partecipate che riferisce all'Organismo per il controllo analogo.

Il successivo punto 5, in materia di controllo economico e finanziario, prevede alla lettera a):

*“attività preventiva di indirizzo e programmazione.*

*Tale attività si sostanzia nell'assegnazione da parte dell'Ente di indirizzi strategici ed obiettivi per l'anno seguente in base ai quali l'organo amministrativo della società deve predisporre i documenti di programmazione, i bilanci di previsioni e gli altri documenti previsti dai rispettivi statuti.*

*Al fine di uniformare la modulistica per la predisposizione dei documenti di programmazione, le società dovranno predisporre i documenti riportati in allegato 1).*

*Gli indirizzi strategici e gli obiettivi per la società saranno elaborati dalla Direzione Partecipate e/o dall'Organismo per il Controllo Analogo, sulla base delle indicazioni fornite dai competenti Assessori, e sottoposti all'approvazione della Giunta provinciale.*

*Il raggiungimento degli obiettivi sarà valido anche ai fini dell'attribuzione della quota al risultato del compenso degli amministratori (previsto per ASUB, SIS e Litternum).*

*Tale attività si articola nelle seguenti fasi:*

- *le direzioni tecniche competenti per materia verificano la corrispondenza delle previsioni della società con gli strumenti di programmazione dell'Ente, esaminano i conti economici di commessa al fine di verificarne la coerenza con i principi di efficacia, efficienza ed economicità e le proposte di nuovi investimenti materiali ed immateriali;*
- *la direzione partecipate esamina le proposte di operazioni straordinarie e finanziarie nonché il complessivo equilibrio della gestione, gli aspetti finanziari e le implicazioni patrimoniali;*
- *laddove necessario rappresentanti dell'Area Innovazione e Sistemi Organizzativi analizzano le previsioni in materie di dotazione e costo delle risorse umane.*

*La Direzione Partecipate, ad esito delle verifiche condotte dalle direzioni, approva la bozza dei documenti di programmazione predisposti dall'organo amministrativo della società ovvero ne chiede variazione.*

*I documenti di programmazione sono sottoposti all'approvazione della Giunta provinciale prima dell'approvazione da parte dell'Assemblea dei soci.”.*

Il nuovo statuto della società S.A.P.NA., approvato con deliberazione di Consiglio Provinciale n.40 del 29/04/2013 e successivamente approvato dall'assemblea ordinaria della società in data 15/07/2013, prevede al punto 2.1 che *“la società ha l'obbligo di sottoporre all'assemblea dei soci:*

*2.1.1a) l'autorizzazione all'approvazione, entro il 30/11 dell'anno precedente, e alla modifica del programma triennale di previsione che si compone di:*

- a. un master plan per l'anno in corso ed il biennio successivo, relativo alle attività della società, contenente la definizione dei programmi strategici e dei piani operativi;*
- b. conti economici previsionali, elaborati anche in dettaglio per ciascuna area rilevante di attività e/o di commessa,*



provincia napoli

**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

- c. *piano degli investimenti, corredato da una dettagliata analisi degli effetti economici e finanziari attesi dai singoli investimenti;*
- d. *prospetto dei fabbisogni finanziari per la gestione corrente e per gli investimenti e delle fonti di copertura;*
- e. *dotazione organica, programma delle assunzioni e programma della mobilità interna;*
- f. *analisi di risk management e piano delle attività di internal-audit.*
- g. *parere del Collegio Sindacale”.*

**PREMESSO** altresì che:

Il D.L.n.195/2009, convertito con modificazioni nella Legge n.26/2010, ha stabilito all'art.11 comma 2 che *“...per evitare soluzioni di continuità rispetto agli atti compiuti nella fase emergenziale, le amministrazioni provinciali, anche per il tramite delle relative società da intendere costituite, in via d'urgenza, nelle forme di assoluti ed integrali partecipazione e controllo da parte delle amministrazioni provinciali, prescindendo da comunicazioni o da altre formalità ed adempimenti procedurali, che, in fase di prima attuazione, possono essere amministrate anche da personale appartenente alle pubbliche amministrazioni, subentrano, fatto salvo quanto previsto dal comma 2-ter, nei contratti in corso con soggetti privati che attualmente svolgono in tutto o in parte le attività di raccolta, di trasporto, di trattamento, di smaltimento ovvero di recupero dei rifiuti”.*

L'art.11 comma 2-ter del D.L.n.195/2009 ha stabilito che, in fase transitoria, fino e non oltre il 31 dicembre 2012 le attività di raccolta spazzamento e trasporto dei rifiuti e di smaltimento o recupero inerenti alla raccolta differenziata sono gestite dai comuni secondo le attuali modalità e forme procedurali.

Il termine della fase transitoria di cui all'art.11 comma 2-ter del D.L.n.195/2009, più volte differito, è stato da ultimo prorogato al 31 dicembre 2014 ai sensi dell'art.14 comma 3 del D.L. n.91 del 24/06/2014, convertito con modificazioni nella legge n.116 dell'11/08/2014.

Allo stato della legislazione vigente, quindi, la competenza provinciale relativa al segmento “trattamento e smaltimento RR.SS.UU.” avrà termine il 31 dicembre 2014 e a partire dal 1° gennaio 2015 l'intera materia della organizzazione e gestione dei servizi di raccolta avvio e smaltimento dei rifiuti urbani e la riscossione dei relativi tributi sarà di competenza esclusiva dei comuni.

La legge regionale n.5 del 24/01/2014 ha peraltro disposto il riordino del servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati in Campania, prevedendo al termine della fase transitoria lo svolgimento del servizio da parte dei Comuni in forma obbligatoriamente associata (ATO).

**PREMESSO** inoltre che:

Ai sensi del D.L. n.201 del 06/12/2011, convertito con modificazioni nella Legge n.214/2011, è stabilito all'art.14 che *“A decorrere dal 1° gennaio 2013 è istituito in tutti i comuni del territorio nazionale il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi, a copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti*



provincia napoli

**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

*assimilati avviati allo smaltimento, svolto mediante l'attribuzione di diritti di esclusiva nelle ipotesi di cui al comma 1 dell'articolo 4 del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 settembre 2011, n. 148, e dei costi relativi ai servizi indivisibili dei comuni?*

Ne consegue che, a fronte del permanere della competenza provinciale relativa al segmento "trattamento e smaltimento RR.SS.UU." fino al 31 dicembre 2014, il costo relativo alla gestione del ciclo dei rifiuti urbani è dal 1° gennaio 2013 posto a carico dell'utenza attraverso il nuovo tributo denominato TARES, la cui riscossione è di competenza dei Comuni.

All'esito della presente istruttoria, con l'approvazione del Piano delle Attività 2014 ed i relativi Allegati (tra cui il prospetto proposta di tariffa 2014), si rende pertanto necessario comunicare ai 92 Comuni del territorio provinciale la tariffa relativa al segmento provinciale di gestione del ciclo dei rifiuti ai fini della quantificazione definitiva della TARES.

**DATO ATTO che:**

Con nota prot.S.A.P.NA. n.2949/II.1 del 16/05/2014 è stata trasmessa la documentazione relativa al Piano delle Attività 2014 (Relazione previsionale e programmatica; Flussi; Previsione costo del personale; Investimenti; Riepilogo sintetico; Schede dettagliate di riferimento).

Detta programmazione annuale è stata predisposta dalla società con uno step al 30 giugno 2014, per tenere conto della fase transitoria di cui alla normativa allora vigente, secondo cui il termine fissato dall'art.11 comma 2-ter del D.L. n.195/2009 era stato differito appunto al 30 giugno 2013 (D.L. n.1/2013).

La suddetta documentazione è stata trasmessa dalla Direzione Partecipate Controllo Analogo alla Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti con nota prot.n.68552 del 20/05/2014.

Con nota prot.n.90238 del 08/07/2014 (**allegato 1**) la Direzione Partecipate Controllo Analogo, nelle more della trasmissione delle considerazioni di tipo tecnico da parte della Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti, ha evidenziato alla società alcuni rilievi e osservazioni in ordine alla bozza di Piano delle Attività 2014.

In particolare, relativamente al costo previsionale del personale al 31/12/2014, è stato chiesto di specificare l'ammontare dell'integrativo aziendale (sia per il personale a tempo indeterminato, sia per il personale a tempo determinato) quale voce di dettaglio da riportare nella tabella allegata al Piano.

Con riguardo ai costi per i servizi comuni, è stato chiesto di dettagliare alcune voci di spesa ("materiali di consumo"; "vigilanza"; "consulenze legali"; "spese autovetture"; "altri servizi (consulenze tecniche)"; etc.).

È stato inoltre rilevato che la società ha chiesto separata copertura finanziaria per i costi relativi alla discarica di Chiaiano, nonostante gli interventi in senso contrario della Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti.

È stato infine segnalato che nella bozza trasmessa non era presente la proposta di tariffa anno 2014 relativa al costo di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Con nota prot.S.A.P.NA. n.4745/II.1 del 11/08/2014 (**allegato 2**) la società ha riscontrato le osservazioni mosse dalla Direzione Partecipate Controllo Analogo, trasmettendo una tabella riepilogativa del costo del personale con la specifica dei costi inerenti l'integrativo aziendale, chiarendo alcune voci di spesa e ribadendo la posizione della S.A.P.NA. in ordine al non utilizzo dei fondi post mortem per le spese di gestione della discarica di Chiaiano.

La Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti con nota prot.n.108437 del 04/09/2014 (**allegato 3**) ha rilevato anzitutto - ai fini anche della determinazione dei costi per l'anno 2014 relativi al trattamento ed allo smaltimento degli RR.SS.UU. della provincia di Napoli - la necessità dell'elaborazione da parte della società di un idoneo prospetto contenente (analogamente a quanto predisposto negli anni precedenti) le sole voci concorrenti alla determinazione dei costi per l'anno 2014. Nel merito dei contenuti del Piano, si è chiesto alla società di aggiornare o confermare le voci ed i costi ad esse associati relativamente allo smaltimento della FUT e della FUTS prodotte presso gli STIR di Tufino e Giugliano sulla base di quanto prospettato nella Relazione allegata al Piano, nonché di riportare l'incidenza degli investimenti sul costo del servizio 2014 limitatamente alla sola quota di ammortamento con richiamo alle fonti di copertura finanziaria. Si è confermato infine che non possono essere portati in conto i costi relativi al trasporto e allo smaltimento della FST, FUT e FUTS prodotte dallo STIR di Caivano.

Con riferimento al costo relativo alla gestione della discarica di Chiaiano, la Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti ha rinviato a successiva nota le proprie considerazioni.

Nel trasmettere detta nota alla S.A.P.NA., la Direzione Partecipate Controllo Analogo ha specificato con nota prot.n.109107 del 08/09/2014 (**allegato 4**) che, fatti salvi i punti relativi a Chiaiano e alla proposta di tariffa, il riscontro della società era stato soddisfacente.

Sulla questione relativa alla utilizzabilità dei fondi post mortem per le spese di gestione della discarica di Chiaiano la S.A.P.NA. aveva precedentemente richiesto un parere allo Studio di Consulenze Ambientali Stefano Maglia, il cui esito è stato successivamente trasmesso alla Provincia di Napoli con nota prot.S.A.P.NA. n.4302/II.1 del 22/07/2014 (**allegato 5**) e consegnato al rappresentante della Provincia nel corso dell'assemblea dei soci del 04.08.2014.

Con nota prot.n.114085 del 18/09/2014 (**allegato 6**) la Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti ha confermato che i costi per la gestione della fase di assestamento della discarica di Chiaiano trovano copertura nella tariffa corrisposta a S.A.P.NA. sino al 07/11/2011 data di cessazione dei conferimenti.

Tenuto conto che le posizioni della Direzione tecnica espresse nella nota prot.n.114085 del 18/09/2014 non collimano con le valutazioni più volte espresse dalla Società, con nota prot.n.115655 del 24/09/2014 (**allegato 7**) il Coordinatore dell'Area Servizi Economico-Finanziari ed il Dirigente della Direzione Partecipate Controllo Analogo hanno invitato gli organi politici a fornire in termini definitivi alla S.A.P.NA. un indirizzo univoco dell'Ente proprietario, nella sua qualità di Socio Unico, sull'argomento in questione.

Con nota prot.n.147321 del 18/11/2014 (**allegato 8**) il Presidente e l'Assessore al Bilancio, "in considerazione dell'urgenza di procedere alla presa d'atto del Bilancio d'esercizio al 31.12.2013 da parte



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

della Giunta Provinciale, nelle more del parere del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sollecitato da questo Ente, e alla luce degli approfondimenti posti in essere dalle Direzioni interessate e dalla relazione dello Studio Maglia - incaricato dalla società S.A.P.NA. di esprimere un proprio parere sul tema" hanno disposto "di procedere alla predisposizione della relativa delibera contenente la proposta di Bilancio d'esercizio al 31.12.2013 presentata dalla società S.A.P.NA. con nota prot.n.5631/II.1 del 6.10.2014".

Con Deliberazione di Giunta n.527 del 28/11/2014 si è preso atto, ai sensi dell'art.32 del vigente Regolamento sui controlli interni e del punto 5 lettera c) della Disciplina di cui alla deliberazione di Giunta Provinciale n.480/2011, del progetto di bilancio al 31/12/2013, predisposta dalla Società S.A.P.NA. S.p.A., nell'intesa che i definitivi provvedimenti del caso saranno assunti solo all'esito del parere del Ministero dell'Ambiente.

Analogamente a quanto riportato nel Bilancio S.A.P.NA. 2013, il dato relativo alle spese per la discarica di Chiaiano è stato inserito nel Piano delle Attività 2014.

Con nota prot.n.149343 del 20/11/2014 (**allegato 9**) la Direzione Partecipate Controllo Analogo e la Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti, al fine di poter completare la relazione istruttoria relativa alla proposta di delibera di Giunta Provinciale di approvazione del Piano delle Attività S.A.P.NA. 2014, hanno chiesto di trasmettere la Proposta di Tariffa Anno 2014, i Prospetti economici aggregati previsionali e le tabelle di confronto con i dati consuntivi 2013, nonché gli aggiornamenti e le modifiche già chieste con nota prot.n.108437 del 04/09/2014 sopra citata.

Con nota prot.S.A.P.NA. n.7256/II.6 del 18/12/2014 (**allegato 10**) la S.A.P.NA. ha trasmesso il Piano Attività 2014 aggiornato al dicembre 2014 con la Relazione, gli Allegati ed il Prospetto della proposta di tariffa anno 2014.

Il suddetto Piano, come richiesto dalle Direzioni dell'Ente, comprende peraltro un confronto tra le somme previste per l'anno 2014 e i dati a consuntivo al 31/12/2013 e al 30/09/2014.

**CONSIDERATO che:**

per la stima della produzione giornaliera di rifiuti indifferenziati della provincia di Napoli si è tenuto conto del valore medio di produzione effettiva dell'anno 2013 (pari a circa 2.400 ton/d) e della riduzione di produzione riscontrata nel 2014 a seguito dell'incremento dei livelli di raccolta differenziata, per cui il valore medio ipotizzato è stato posto a 2.260 ton/d per un totale complessivo di 824.900 tonnellate di RSU.

Il conferimento dei RSU avverrà presso gli STIR provinciali: per lo STIR di Caivano è stato considerato un valore medio pari a 960 ton/d per un totale di 350.400 ton/anno; per gli STIR di Giugliano e Tufino è stato considerato un valore medio pari a 650 ton/d per un totale di 237.250 ton/anno.

Ai fini della valutazione delle evacuazioni dei rifiuti prodotti dagli STIR (FST-FUT-FUTS) nel 2014, si è tenuto conto delle giacenze presenti all'interno degli STIR di Giugliano e Tufino al 31/12/2013.



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Per lo smaltimento della Frazione Secca Tritovagliata (FST) è stato considerato per il 2014 un conferimento presso il Termovalorizzatore (TMV) di Acerra di 410.000 tonnellate, tenuto conto dei dati medi già conferiti. La valutazione dei costi di conferimento è avvenuta sulla base della stima costi provvisoria comunicata dalla Regione Campania. Le quote di FST eccedenti la disponibilità del TMV di Acerra (pari a 152.757 ton/anno secondo quanto indicato nell'ipotesi flussi 2014) vengono smaltite presso ulteriori impianti, individuati all'esito delle gare indette dalla società con i relativi prezzi di aggiudicazione.

In relazione alle quantità di Frazione Umida Tritovagliata (FUT) e di Frazione Umida Tritovagliata e Stabilizzata (FUTS) prodotte, nella Relazione contenuta nel Piano delle Attività 2014 si rappresenta che, a seguito della risoluzione del contratto (marzo 2014) con la ditta che gestiva il processo di stabilizzazione della FUT nel capannone ex MVS, la produzione di FUTS è stata sospesa e riavviata nel mese di agosto 2014. A fronte di tale sospensione, risulta incrementata la produzione di FUT (138.810 ton/anno).

La FUT/FUTS prodotta viene conferita presso gli impianti individuati dalle ditte aggiudicatrici delle gare.

Con riferimento allo STIR di Caivano, i costi di conferimento dei RSU sono stati elaborati considerando la tariffa di conferimento utilizzata per l'anno 2013; i costi relativi ai trasporti e agli smaltimenti dei rifiuti prodotti non sono stati riportati, alla luce di quanto comunicato dal Dipartimento Tecnico dell'Ambiente con nota prot.n.58317 del 28/04/2014 inclusa negli allegati al Piano.

Nel Prospetto proposta tariffa 2014 sono riportati i seguenti dati.

Il costo del ciclo industriale (comprensivo del costo della gestione del ciclo conferimento e trattamento rifiuti e del costo della gestione del trasporto e smaltimento) è indicato in € 85.063.947,60 (al netto dell'I.V.A.), a cui si aggiungono i costi relativi alla gestione dei siti ex FIBE (€ 7.888.056,64) ed ex CUB (€ 7.093.762,02), i costi per la sede ed i servizi comuni (€ 5.360.823,98), i costi della discarica di Chiaiano (€ 1.844.872,39) e la previsione del conguaglio tariffa per l'anno 2012 Caserta (€ 955.143,35), per un totale di € 108.206.605,98 (al netto dell'I.V.A.) ossia per un totale di € 119.027.266,58 al netto dell'IVA ed una conseguente proposta di tariffa per l'anno 2014 pari a € 144,29.

### **CONSIDERATO CHE**

Con deliberazione G.P. n.527 del 28/11/2014 si è preso atto del bilancio S.A.P.NA. al 31/12/2013.

Al fine di dare una rappresentazione sintetica dei dati della società, si riporta il conto economico di previsione 2014, da cui si evidenzia un risultato netto di segno negativo pari a -€ 431.651.



provincia di napoli

**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

|  | consuntivo anno<br>2013 |
|--|-------------------------|
| Ricavi delle vendite e delle prestazioni | 115.077.624             |
| Altri ricavi e proventi                  | 15.139.116              |
| <b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>    | <b>130.216.740</b>      |
| <b>COSTI</b>                             |                         |
| Totale consumi materie di consumo        | 1.518.991               |
| Totale servizi di terzi                  | 112.196.427             |
| Totale godimento beni di terzi           | 3.325.904               |
| Totale spese allargate per il personale  | 11.524.249              |
| Ammortamenti e svalutazioni              | 359.328                 |
| Totale spese generali ed oneri diversi   | 284.774                 |
| Variazioni rimanenze materie prime       | -178.480                |
| Totale accantonamenti                    | -                       |
| <b>TOTALE DEI COSTI</b>                  | <b>129.031.193</b>      |
| <b>MARGINE OPERATIVO</b>                 | <b>1.185.547</b>        |
| Saldo gestione finanziaria               | -334.998                |
| Saldo rettifiche attività finanziarie    | -                       |
| Saldo gestione straordinaria             | -692.287                |
| <b>RISULTATO ANTE IMPOSTE</b>            | <b>158.262</b>          |
| <b>RISULTATO NETTO</b>                   | <b>-431.651</b>         |

Rinviano all'allegato Piano delle Attività 2014 per la lettura dei dati complessivi distinti per singole voci, si approfondiscono ulteriormente le aree di formazione del costo di produzione, evidenziando alcune sottovoci secondo i prospetti seguenti.

| <b>STIR di GIUGLIANO</b>         | Costi anno 2014     | Consuntivo 2013     | Scostamenti         |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Servizi generali</b> di cui   | <b>2.022.007,30</b> | <b>2.528.834,00</b> | <b>- 506.826,70</b> |
| Prelievo- trasporto- smaltimento | 656.363,51          | 1.277.750,00        | -621.386,49         |
| Vigilanza                        | 402.048,00          | 255.524,00          | 146.524,00          |
| Noleggi                          | 310.425,74          | 352.922,00          | -42.496,26          |
| <b>Gestione</b> di cui           | <b>1.271.336,51</b> | <b>1.434.277,00</b> | <b>-162.940,49</b>  |
| Fornitura                        | 851.259,05          | 903.070,00          | -51.810,95          |
| Manutenzioni                     | 326.327,45          | 531.207,00          | -204.879,55         |
| Investimenti                     | 93.750,00           | -                   | 93.750,00           |
| <b>Personale</b>                 | <b>4.220.000,00</b> | <b>4.035.215,00</b> | <b>184.785,00</b>   |



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

|                    |                          |                     |                     |                   |
|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Altri costi</b> | <b>di cui</b>            | <b>1.664.960,51</b> | <b>1.119.332,00</b> | <b>545.628,51</b> |
|                    | <i>Energia elettrica</i> | 1.623.956,75        | 1.072.813,00        | 551.143,75        |
| <b>Totale</b>      |                          | <b>9.178.304,32</b> | <b>9.117.658,00</b> | <b>60.646,32</b>  |

Nell'analisi degli scostamenti si evidenzia tra l'altro un risparmio nella voce "*Prelievo-trasporto-smaltimento*" in quanto l'impianto di trattamento delle acque ha ridotto sensibilmente la quantità di percolati da smaltire; un aumento dei costi della "*vigilanza*" per adeguamento del prezzo del servizio ed aumento del numero di guardie; un aumento dei costi di "*energia elettrica*" per adeguamento tariffario.

| <b>STIR di TUFINO</b>   | <b>Costi anno 2014</b>                 | <b>Consuntivo 2013</b> | <b>Scostamenti</b>  |                      |
|-------------------------|--|------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Servizi generali</b> | <b>di cui</b>                          | <b>1.246.621,83</b>    | <b>1.203.715,00</b> | <b>42.906,83</b>     |
|                         | <i>Prelievo- trasporto-smaltimento</i> | 53.061,00              | 53.061,00           | -                    |
|                         | <i>Vigilanza</i>                       | 279.936,00             | 246.348,00          | 33.211,07            |
|                         | <i>Noleggi</i>                         | 262.592,76             | 289.485,00          | -26.892,24           |
| <b>Gestione</b>         | <b>di cui</b>                          | <b>1.356.541,84</b>    | <b>2.522.798,54</b> | <b>-1.166.256,70</b> |
|                         | <i>Fornitura</i>                       | 830.500,49             | 947.048,86          | -116.548,37          |
|                         | <i>Manutenzioni</i>                    | 336.571,35             | 479.999,68          | -143.428,33          |
|                         | <i>Gestione impianti terzi</i>         | -                      | 1.095.750,00        | -1.095.750,00        |
|                         | <i>Investimenti</i>                    | 189.470,00             | -                   | 189.470,00           |
| <b>Personale</b>        |  | <b>3.775.000,00</b>    | <b>3.805.300,00</b> | <b>-30.300,00</b>    |
| <b>Altri costi</b>      | <b>di cui</b>                          | <b>1.723.002,41</b>    | <b>1.269.640,00</b> | <b>453.362,41</b>    |
|                         | <i>Energia elettrica</i>               | 1.692.058,59           | 1.235.832,00        | 456.226,59           |
| <b>Totale</b>           |  | <b>8.101.166,08</b>    | <b>8.801.453,54</b> | <b>-700.287,46</b>   |

Il complessivo costo di gestione diminuisce per effetto soprattutto del risparmio nella gestione impianti terzi a causa della rescissione del contratto con la ditta Biocom.

Si evidenzia invece un aumento dei costi della "*vigilanza*" per adeguamento del prezzo del servizio ed aumento del numero di guardie e un aumento dei costi di "*energia elettrica*" per adeguamento tariffario.

In relazione ai siti in precedenza gestiti dalla FIBE per lo stoccaggio e discariche e ai siti in precedenza gestiti dal Consorzio Unico di Bacino delle province di Napoli e Caserta, di seguito si riportano le tabelle riepilogative con alcune voci in dettaglio.

| <b>siti ex FIBE</b>     | <b>Costi anno 2014</b>                 | <b>Consuntivo 2013</b> | <b>Scostamenti</b> |             |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------|-------------|
| <b>Servizi generali</b> | <b>3.977.587,03</b>                    | <b>3.888.859,92</b>    | <b>88.727,11</b>   |             |
|                         | <i>Prelievo- trasporto-smaltimento</i> | 1.341.378,59           | 1.603.982,92       | -262.604,33 |
|                         | <i>Vigilanza</i>                       | 2.049.840,00           | 1.602.441,00       | 447.399,00  |
|                         | <i>Monitoraggio ambientale</i>         | 29.626,00              | 86.915,00          | -57.289,00  |
| <b>Gestione</b>         | <b>1.026.578,10</b>                    | <b>693.190,56</b>      | <b>333.387,54</b>  |             |
|                         | <i>Fornitura</i>                       | 180.384,23             | 320.897,00         | -140.512,77 |
|                         | <i>Manutenzioni</i>                    | 846.193,87             | 372.293,56         | 473.900,31  |



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

|                       |                     |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Personale</b>      | <b>1.010.000,00</b> | <b>1.076.954,06</b> | <b>-66.954,06</b>  |
| <b>Altri costi</b>    | <b>1.873.891,51</b> | <b>2.008.129,14</b> | <b>-134.237,63</b> |
| Energia elettrica     | 37.361,79           | 23.908,00           | 13.453,79          |
| Locazioni             | 1.094.251,50        | 1.202.904,00        | -108.652,78        |
| Costo prestazioni CUB | 742.278,22          | 781.317,14          | -39.038,92         |
| <b>Totale</b>         | <b>7.888.056,64</b> | <b>7.667.133,68</b> | <b>220.922,96</b>  |

Il costo di gestione dei siti ex FIBE si presenta in aumento rispetto al precedente esercizio. In particolare, si incrementano le voci di costo relative alla vigilanza (per adeguamento del prezzo del servizio) e alle manutenzioni (ordinaria e straordinaria).

| <b>siti ex CUB</b>             | <b>Costi anno 2014</b> | <b>Consuntivo 2013</b> | <b>Scostamenti</b> |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>Servizi generali</b>        | <b>2.713.405,93</b>    | <b>2.646.357,08</b>    | <b>65.048,85</b>   |
| Prelievo-trasporto-smaltimento | 2.195.886,26           | 2.552.543,08           | -356.656,82        |
| Igiene ambientale              | 242.434,67             | -                      | 242.434,67         |
| Vigilanza                      | 157.680,00             | 35.917,00              | 121.763,00         |
| <b>Gestione</b>                | <b>327.090,39</b>      | <b>593.743,44</b>      | <b>-266.653,05</b> |
| Fornitura                      | 37.100,52              | 45.418,00              | -8.317,48          |
| Manutenzioni                   | 212.207,85             | 39.417,44              | 172.790,41         |
| Gestione impianti terzi        | 77.782,02              | 508.908,00             | -431.125,98        |
| <b>Altri costi</b>             | <b>4.053.265,70</b>    | <b>3.802.257,85</b>    | <b>251.007,85</b>  |
| Energia elettrica              | 24.126,62              | 56.379,00              | -32.252,38         |
| Costo prestazioni CUB          | 4.029.139,08           | 3.745.878,85           | 283.260,23         |
| <b>Totale</b>                  | <b>7.093.762,02</b>    | <b>7.042.358,37</b>    | <b>51.403,65</b>   |

Il costo di gestione dei siti ex CUB si presenta in aumento rispetto al precedente esercizio. In particolare, si incrementano le voci di costo relative alla vigilanza (per attivazione del servizio presso la discarica di Villaricca), alle manutenzioni (ordinaria e straordinaria), all'igiene ambientale (per attività non previste nel 2013 in alcuni siti ex CUB).

Per la discarica di Chiaiano nel corso del 2014 continua l'attività di gestione nelle more della predisposizione della gara per l'affidamento dei lavori di messa in sicurezza e chiusura del sito e realizzazione dell'impianto di valorizzazione energetica del biogas. In ordine ai costi – analogamente a quanto riportato nel Bilancio di esercizio S.A.P.N.A. al 31/12/2013 e diversamente dal Piano 2013 – è richiesta separata copertura finanziaria (per € 1.844.872,39 inserito in tariffa), in attesa dei lavori di chiusura definitiva per i quali la relativa copertura finanziaria risulta invece accantonata sulla tariffa di conferimento in discarica.

Per la discarica di Terzigno, terminate nel corso del 2012 le attività di conferimento di rifiuti, l'attività prevista è essenzialmente la chiusura provvisoria, mentre la chiusura definitiva e la gestione post-operativa sono previste per l'anno 2015. La copertura finanziaria dei costi è stata accantonata sulla



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

tariffa di conferimento in discarica, sotto forma di incidenza sul costo complessivo per tonnellata di rifiuto conferito all'impianto, pertanto i costi previsti e individuati (pari a € 822.556,18) sono coperti dagli accantonamenti previsti e non concorrono alla composizione della proposta di tariffa 2014.

Nel Piano delle Attività è riportato l'importo relativo ai ricavi delle royalties biogas per l'anno 2014, quantificato forfettariamente in € 100.000,00 per il sito di Cava Sari (Terzigno) e in € 364.000 per i siti di Paenzano 1 e 2 Pirucchi (ex CUB) e Settecainati (ex FIBE).

In relazione allo STIR di Caivano, la Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti ha rilevato nella nota prot.n.108437 del 04/09/2014 citata che, come già comunicato con note dell'ufficio n.58317 del 28/04/2014 e n.68538 del 20/05/2014 i costi relativi al trasporto e allo smaltimento di FST FUT e FUTS non sono a carico di S.A.P.NA.

In ordine ai costi della sede amministrativa e ai costi dei servizi tecnici comuni, nella nota della Direzione Partecipate Controllo Analogo prot.n.90238 del 08/07/2014 sopra citata, riferita alla bozza di Piano trasmessa da S.A.P.NA. con nota prot.n.2949/II.1 del 16/05/2014 venivano riportati gli scostamenti rispetto al Piano delle attività 2013, evidenziati in apposita tabella.

Nella nota S.A.P.NA. prot.n.4745/II.1 del 11/08/2014 citata, in relazione agli incrementi rilevati, la Società ha tra l'altro specificato quanto segue.

La sola voce "cancelleria", inserita nel precedente Piano delle Attività 2013, non può essere comparabile con la valorizzazione effettuata per il settore "materiali di consumo" riportato nel Piano 2014, che comprende più item ("assistenza e ricambi pc"; "assistenza e ricambi fax e fotocopiatrici"; "servizi esterni" di cianografia e assimilabili).

In merito alla voce "vigilanza" a partire dal novembre 2013 è stato attivato un servizio di vigilanza armata anche presso la sede operativa della società per garantire condizioni minime di sicurezza a tutela del personale e delle cose.

Per quanto attiene la voce "consulenze legali", la stima indicata nel Piano 2014 tiene conto delle nuove necessità intervenute per l'assistenza legale della società (pignoramenti, decreti ingiuntivi, diffide e ricorsi ai Comuni per il pagamento del servizio, atti di transazione, cause di lavoro, azioni di indebito arricchimento ed il contenzioso per il recupero dell'aggio).

In relazione alla voce "spese autovetture", la stima riportata nel Piano 2014 è stata calibrata sul consuntivo 2013, con un incremento attribuibile a maggiori spostamenti per servizio.

La voce "altri servizi (consulenze tecniche)", non prevista nel Piano 2013 in quanto in linea di massima inclusa nella voce "altri servizi (compensi RSPP - Direzione)", è stata inserita sulla base del dato consuntivo 2013.

Per le voci "ammortamenti", "Compenso Amministratore" e "diritti di bollo" sono indicati, ad integrazione dei dati riportati nel Piano 2014, gli importi previsionali per ciascuna voce.



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Negli allegati al Piano delle attività 2014 aggiornato al dicembre 2014 (in particolare, allegato 8), sono indicati i dati previsionali definitivi, nonché i dati consuntivi al 31/12/2013.

Nel confronto tra i dati previsionali 2014 e quelli consuntivi 2013, si evidenzia quanto segue:

| previsione costi servizi comuni       | Piano Attività<br>2014 | Consuntivo al<br>31/12/2013 | scostamenti         |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
|                                       |                        |                             |                     |
| <b>totale materiali di consumo</b>    | <b>59.927,46</b>       | <b>75.585,30</b>            | <b>-15.657,84</b>   |
| <b>totale servizi di terzi di cui</b> | <b>1.974.307,05</b>    | <b>1.473.992,58</b>         | <b>500.314,47</b>   |
| utenze                                | 52.034,96              | 59.989,83                   | -7.954,87           |
| pulizia uffici                        | 50.895,00              | 50.895,00                   | -                   |
| vigilanza                             | 80.685,80              | 8.137,40                    | 72.548,40           |
| consulenze legali                     | 809.244,75             | 374.210,87                  | 435.033,88          |
| <b>totale noleggi di cui</b>          | <b>161.066,15</b>      | <b>169.996,50</b>           | <b>-8.930,35</b>    |
| noleggio autovetture                  | 71.999,99              | 80.930,34                   | -8.930,35           |
| <b>totale altri costi di cui</b>      | <b>3.165.523,32</b>    | <b>3.421.091,63</b>         | <b>-255.568,31</b>  |
| spese personale                       | 2.525.000,00           | 2.714.392,44                | -189.392,44         |
| ammortamenti                          | 354.167,61             | 362.165,47                  | 7.997,86            |
| pubblicazione bandi                   | 12.222,30              | 75.090,11                   | -62.867,81          |
| <b>TOT</b>                            | <b>€ 5.360.823,98</b>  | <b>€ 5.140.666,01</b>       | <b>€ 220.157,97</b> |

L'aumento dei costi dei servizi comuni è dipeso in massima parte dall'aumento delle spese per consulenze legali, connesso alle numerose azioni legali in cui è incorsa la società, e in parte per l'aumento del costo della vigilanza per l'attivazione del servizio anche presso la sede di Napoli.

Per quanto attiene la complessiva spesa per il personale, dal prospetto riportato nella Nota Integrativa al Bilancio chiuso al 31/12/2013 l'organico aziendale è il seguente:

|           |    |           |     |
|-----------|----|-----------|-----|
| Dirigenti | 1  | Co.co.co. | 0   |
| Impiegati | 66 | Operai    | 142 |

Nei prospetti contabili del Bilancio chiuso al 31/12/2013 si evidenzia inoltre un costo complessivo pari a € 11.524.249.

Nel prospetto previsionale del costo del personale 2014 il dato riportato evidenzia un lieve aumento: il costo allargato del personale è infatti previsto in € 11.530.000.

La previsione è stata redatta sulla base di una dotazione organica invariata e ha tenuto conto di due incrementi di costo previsti per il 2014 dal CCNL FISE Igiene Ambientale.

Resta in ogni caso opportuno ribadire alla società l'indirizzo di non incrementare il complessivo costo allargato del lavoro per l'anno 2014 rispetto al dato consuntivo dell'anno precedente.



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Per quanto attiene agli investimenti, la società – così come richiesto dall'Ente – ha indicato la quota di ammortamento 2014 per gli investimenti previsti presso gli STIR di Giugliano e Tufino.

Dalla documentazione trasmessa e in particolare dal prospetto proposta tariffa anno 2014 si ricava che la tariffa per la copertura dei costi del servizio espletato dalla S.A.P:NA. è indicata in € 144,29 a tonnellata.

La proposta di tariffa anno 2014, come sopra riportata, è nettamente inferiore alla tariffa 2013 (pari a € 170,75), approvata con Deliberazione G.P.n.617 del 27/09/2014: ciò non solo in considerazione del minor costo del ciclo industriale ma anche e soprattutto per l'assenza di un conguaglio costi per maggiori oneri anno precedente che nella tariffa 2013 era stato pari a € 17.256.660 (nel bilancio chiuso al 31/12/2013 è stato invece evidenziato un conguaglio positivo, pari a circa 4,8 milioni di euro).

Tenuto conto che, ai sensi dell'art.14 del D.L. n.201 del 06/12/2011, convertito con modificazioni nella Legge n.214/2011, è stabilito che a decorrere dal 1° gennaio 2013 il costo relativo alla gestione del ciclo dei rifiuti è posto a carico dell'utenza attraverso il nuovo tributo denominato TARES, la cui riscossione è di competenza dei Comuni, la tariffa anno 2014 relativa al costo di gestione del ciclo dei rifiuti urbani di competenza provinciale, così come risultante dal Piano delle Attività 2014 ed approvata con la presente deliberazione, va comunicata – a cura dell'Ente - ai Comuni del territorio provinciale, ai fini della quantificazione definitiva della TARES.

#### **CONSIDERATO CHE**

L'approvazione del Piano delle attività 2014 è preconditione per l'approvazione in assemblea del Piano stesso.

È necessario pertanto procedere, ai sensi del punto 5 lett.a) delle "Modalità operative per l'esercizio del controllo analogo" di cui alla deliberazione GP n.480/2011.

#### **DATO ATTO CHE**

la presente deliberazione non necessita di parere di regolarità contabile ai sensi dell'art. 49 del TUEL tenuto conto che il gettito tributario relativo alla gestione dei rifiuti urbani è dal 1° gennaio 2013 di esclusiva competenza dei Comuni e conseguentemente nessun onere è previsto nel Bilancio dell'Ente;

#### **VISTO**

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- lo Statuto Provinciale;
- la deliberazione G.P. n.480/2011;

Napoli, \_\_\_\_\_



provincia napoli

**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Il Dirigente

Direzione Partecipate – Controllo analogo

Dott.ssa Carmela Miele

\_\_\_\_\_

Il Dirigente

Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti

Ing. Maria Teresa Celano

\_\_\_\_\_

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE**

**L'Assessore al Bilancio e alle Risorse Strategiche Dott.ssa Marilena Nasti**

**L'Assessore all'Ambiente Prof. Giuseppe Caliendo**

Vista la su riportata relazione istruttoria,

Ritenuto che le motivazioni addotte nella relazione istruttoria, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte, rendano opportuna la seguente

**PROPOSTA ALLA GIUNTA PROVINCIALE**

Di approvare, ai sensi dell'art.32 del Regolamento sui controlli interni e del punto 5 lettera a) della Disciplina di cui alla deliberazione G.P. n.480/2011, il Piano delle Attività 2014 (Relazione e Allegati - Prospetto proposta tariffa anno 2014) allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, nell'intesa che i definitivi provvedimenti del caso saranno assunti solo all'esito del parere del Ministero dell'Ambiente;

Di impartire alla Società l'indirizzo di non incrementare il complessivo costo allargato del lavoro per l'anno 2014;

Di impartire alla Società l'indirizzo di operare un costante monitoraggio dei flussi per minimizzare il costo complessivo del servizio;



**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Di stabilire che qualsivoglia variazione del Piano delle Attività 2014 deve essere sottoposta con le medesime modalità con cui è stato sottoposto il Piano stesso;

Di notificare la presente deliberazione alla S.A.P.N.A. S.p.A.;

Di stabilire che l'Ente comunichi ai 92 Comuni del territorio provinciale la tariffa anno 2014 relativa al costo di gestione del ciclo dei rifiuti urbani di competenza provinciale, così come risultante dal Piano delle Attività 2014 ed approvata con la presente deliberazione, ai fini della quantificazione definitiva della TARES.

Napoli, \_\_\_/\_\_\_/2014

Il Dirigente

Direzione Partecipate - Controllo analogo

Dott. Carmela Miele

L'Assessore

al Bilancio e alle Risorse Strategiche

Dott.ssa Marilena Nasti

Il Dirigente

Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti

Ing. Maria Teresa Celano

L'Assessore

all'Ambiente

Prof. Giuseppe Caliendo

VISTO

Il Coordinatore

Area Servizi Economico - Finanziari

Dott. Raffaele Grimaldi

VISTO

Il Coordinatore

Area Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente

Dott.ssa Giovanna Napolitano



provincia di napoli

**Provincia di Napoli**  
**Area Servizi Economico-Finanziari/Ragioniere Generale**  
**Direzione Partecipate Controllo Analogo**

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica.

Napoli, \_\_/\_\_/2014

Il Dirigente

Direzione Partecipate – Controllo analogo

Dott.ssa Carmela Miele

Il Dirigente

Direzione Ciclo Integrato dei Rifiuti

Ing. Maria Teresa Celano



**S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **PIANO DELLE ATTIVITÀ 2014**

***ALLEGATI***

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

**Il Direttore Tecnico**

*Ing. Andrea Abbate*



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **INDICE**

---

PIANO DELLE ATTIVITÀ 2014

- ALLEGATO 1:** IPOTESI FLUSSI ANNO 2014
- ALLEGATO 2:** SCHEDE SITI EX FIBE COMPRESO RIEPILOGO PER ITEM
- ALLEGATO 3:** SCHEDE SITI EX CUB COMPRESO RIEPILOGO PER ITEM
- ALLEGATO 4:** SCHEDE RIEPILOGATIVE SITI EX FIBE ED EX CUB COMPILATE PER ITEM E COMMESSA
- ALLEGATO 5:** SCHEDE STIR DI GIUGLIANO
- ALLEGATO 6:** SCHEDE STIR DI TUFINO
- ALLEGATO 7:** SCHEDE DISCARICHE DI CHIAIANO E TERZIGNO
- ALLEGATO 8:** SCHEDE SEDE SAPNA
- ALLEGATO 9:** SCHEDE COSTI PERSONALE
- ALLEGATO 10:** SCHEDE DEGLI INVESTIMENTI
- ALLEGATO 11:** PROPOSTA DI TARIFFA ANNO 2014



**S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **PIANO DELLE ATTIVITÀ 2014**

***RELAZIONE***

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

**Il Direttore Tecnico**

*Ing. Andrea Abbate*



# **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 1**

**IPOTESI FLUSSI 2014**

---

**PIANO DELLE ATTIVITA' 2014**

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

CONFRONTO FLUSSI ANNO 2013 - PREVISIONE ANNO 2014

| STIR<br>Caivano |                 |
|-----------------|-----------------|
| 2013            | previsione 2014 |
| 335.381,08 ton  | 350.400 ton     |
| 919 t/giorno    | 960 t/giorno    |

| STIR<br>Giugliano |                 |
|-------------------|-----------------|
| 2013              | previsione 2014 |
| 265.518,69 ton    | 237.250 ton     |
| 727 t/giorno      | 650 t/giorno    |

| STIR<br>Tufino |                 |
|----------------|-----------------|
| 2013           | previsione 2014 |
| 268.481,44 ton | 237.250 ton     |
| 736 t/giorno   | 650 t/giorno    |

| STIR Battipaglia |                 |
|------------------|-----------------|
| 2013             | previsione 2014 |
| 6.887,06 ton     | 0 ton           |

| Discarica AMIU Genova |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 2013                  | previsione 2014 |
| 4.977,30 ton          | 0 ton           |

| FRSU coniferi dai Comuni della<br>Provincia di Napoli |  |
|---|--|
| 2013  |  |
| 2.414 t/d   |  |
| 881.246 ton   |  |
| previsione 2014                                       |  |
| 2.760 t/d   |  |
| 824.900 ton   |  |

| Caivano        |                 |
|----------------|-----------------|
| 2013           | previsione 2014 |
| 252.107,67 ton | 273.312 ton     |

| Giugliano<br>2013 |                |
|-------------------|----------------|
| FST               | FUT *          |
| 134.698,34 ton    | 120.686,36 ton |
| previsione 2014   |                |
| FST               | FUT *          |
| 142.350 ton       | 77.155 ton     |
| FUTS              | FUTS           |
|                   | 11.200 ton     |

\* comprende anche FUT stabilizzata (con perdita di peso)

| Tufino<br>2013  |               |
|-----------------|---------------|
| FST             | FUT           |
| 154.238,80 ton  | 55.629,34 ton |
| previsione 2014 |               |
| FST             | FUT           |
| 147.095 ton     | 61.655 ton    |
| FUTS            | FUTS          |
|                 | 22.800 ton    |

| TOTALE          |                 |
|-----------------|-----------------|
| FST             | FUT             |
| 2013            | 2013            |
| 156.793,68 ton  | 176.315 ton     |
| altri siti      | previsione 2014 |
| TMV Acerra **   | 13.810 ton      |
| previsione 2014 |                 |
| 152.757,00 ton  |                 |
| TMV Acerra      |                 |
| 410.000,00 ton  |                 |

| FUTS            |  |
|-----------------|--|
| 2013            |  |
| 38.756 ton      |  |
| previsione 2014 |  |
| 34.000 ton      |  |

\*\* conferimento dai 3 STIR della Provincia di Napoli + Pantano + FST equiv. Battipaglia

| confronto tra importi |                 |                 |                 |                                |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| FST altri siti        | FST TMV Acerra  | FUT             | FUTS            | fondi accantonati per giacenze |
| 2013                  | 2013            | 2013            | 2013            |                                |
| € 20.794.418,76       | € 14.027.966,02 | € 25.284.677,40 | € 5.105.919,06  | 5.106.508,77                   |
| previsione 2014       | previsione 2014 | previsione 2014 | previsione 2014 | previsione 2014                |
| € 21.850.000,00       | € 11.604.811,20 | € 19.750.000,00 | € 4.670.000,00  | 4.542.691,47                   |
| differenza            |                 |                 |                 |                                |
| € 1.055.581,24        | € -2.423.154,82 | € -5.534.677,40 | € -435.919,06   |                                |

| Acerra Pantano Pizzola n. 2 |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 2013                        | previsione 2014 |
| 1160,2 ton                  | 0 ton           |

CONFRONTO TRA CONSUNTIVO 2013 E PREVISIONE 2014  
NOTA ESPLICATIVA

La produzione di RSU è stata ridotta alla luce del previsto incremento dei livelli di raccolta differenziata: a fronte di tale riduzione sono diminuite le quantità in ingresso sui singoli STIR in maniera proporzionale. E' incrementata la quantità di rifiuti trattata dallo STIR di Caivano in quanto gli STIR di Giugliano e Tufino hanno ridotto la propria funzionalità a causa di problemi tecnici ed alle temporanee diminuzioni delle evacuazioni a seguito di alcune procedure di gara andate deserte.

Nel 2014 è stato previsto che tutta la produzione della provincia di Napoli sia smaltita negli STIR della provincia di Napoli, pertanto sono eliminati i conferimenti presso AMIU e STIR di Battipaglia.

Relativamente alle produzioni di FST-FUT-FUTS, i valori percentuali di FST su Giugliano e Tufino sono stati incrementati in quanto nel mese di maggio 2014 sono stati effettuati interventi sui vagli secondari con riduzione delle dimensioni dei fori da 60 mm a 40 mm: contestualmente si è ridotta la produzione di FUT. Complessivamente la produzione di FST è aumentata presso lo STIR di Giugliano, mentre per lo STIR di Tufino tale incremento non ha compensato la riduzione delle quantità di RSU lavorati.

La produzione di FUTS si è incrementata presso lo STIR di Giugliano perché dal mese di luglio 2014 si è avuta la autorizzazione a produrre rifiuti aventi CER 19.05.01; presso lo STIR di Tufino si è avuta una netta diminuzione della produzione di FUTS in quanto da marzo a luglio 2014 si è interrotta la produzione a causa della rescissione contrattuale con la ditta che gestiva il processo di stabilizzazione della FUT nel capannone ex MVS. Il dato complessivo relativo alla FUTS è pertanto minore al 2013 in quanto la mancata produzione di Tufino è preponderante rispetto alla produzione di Giugliano.

Con riferimento agli importi si precisa:

- L'incremento relativo alla FST di circa 1.000.000 € è causato prevalentemente dall'aumento della produzione di FST a seguito delle motivazioni espresse in precedenza; in parte anche al leggero aumento del prezzo unitario per il servizio di trasporto e smaltimento causato dall'esaurimento dei conferimenti tranfrontalieri mediante il consorzio ASIA-SAPNA (con costi mediamente più bassi delle gare in ambito nazionale) e dall'incremento dei costi posti a base di gara a seguito dell'esito deserto di numerose procedure bandite nel 2014.

- La spesa per il trasporto e il conferimento presso il TMV di Acerra dei rifiuti prodotti dagli STIR di Giugliano e Tufino si è ridotta in quanto, nonostante la maggiore quota destinata alla provincia di Napoli, è aumentata la quantità di FST prodotta dallo STIR di Caivano a fronte dei maggiori ingressi di RSU: pertanto i quantitativi conferiti da Giugliano e Tufino sono inferiori al 2013.
- Relativamente alla spesa di FUT e FUTS, essa è diminuita significativamente a causa della riduzione dei quantitativi prodotti, le cui motivazioni sono state descritte precedentemente.

N. 05242/2014REG.PROV.COLL.

N. 04983/2011 REG.RIC.



# REPUBBLICA ITALIANA

IN NOME DEL POPOLO ITALIANO

Il Consiglio di Stato

in sede giurisdizionale (Sezione Quinta)

ha pronunciato la presente

SENTENZA

sul ricorso iscritto in appello al numero di registro generale 4983 del 2011, proposto da:  
ITALCAVE S.P.A., in persona del legale rappresentante in carica, rappresentata e difesa dagli avv.  
Ernesto Sticchi Damiani e Giampaolo Sechi, con domicilio eletto presso Bdl Studio in Roma, via  
Bocca di Leone, n. 78;

contro

REGIONE PUGLIA, in persona del Presidente della Giunta regionale in carica, rappresentata e  
difesa dall'avv. Nino Matassa, con domicilio eletto presso Alfredo Placidi in Roma, via Cosserra, n.  
2; DIRIGENTE P.T. DEL SERVIZIO ECOLOGIA DELLA REGIONE PUGLIA, DIRIGENTE  
P.T. DEL SERVIZIO CICLO RIFIUTI E BONIFICA DELLA REGIONE PUGLIA, DIRIGENTE  
P.T. DELL'UFFICIO INQUINAMENTO E GRANDI IMPIANTI DELLA REGIONE PUGLIA,  
ASSESSORE P.T. ALLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE DELLA REGIONE PUGLIA,  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA CAMPANIA  
(ARPAC), ASSESSORE P.T. ALL'ECOLOGIA DELLA REGIONE CAMPANIA, POLIZIA  
PROVINCIALE DI TARANTO, COMANDO DEI CARABINIERI PER LA TUTELA  
DELL'AMBIENTE - NOE DI LECCE;

REGIONE CAMPANIA, in persona del Presidente della Giunta regionale in carica, rappresentata e  
difesa dagli avv. Maria D'Elia e Angelo Marzocchella, con domicilio eletto presso Ufficio Di  
Rappresentanza Regione Campania in Roma, via Poli, n. 29;

UNITÀ OPERATIVA - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE - PRESIDENZA DEL  
CONSIGLIO DEI MINISTRI, in persona del legale rappresentante in carica, rappresentata e difesa  
dall'Avvocatura generale dello Stato, presso i cui uffici è elettivamente domiciliata ope legis in  
Roma, via dei Portoghesi, 12;

SOCIETÀ DE SARLO A. E C. S.A.S., in persona del legale rappresentante in carica, rappresentata  
e difesa dall'avv. Pasquale Rago, con domicilio eletto presso Gabriella Rago in Roma, via Caio  
Mario, n. 7;

e con l'intervento di

ad adiuvandum:

CONSORZIO INTERPROVINCIALE TRASPORTI ECOAMBIENTALI - C.I.T.E., in persona del legale rappresentante in carica, rappresentato e difeso dall'avv. Marcello Fortunato, con domicilio eletto presso Guido Lenza in Roma, via XX Settembre, n. 98/E;

ECOAMBIENTE SALERNO S.P.A., in persona del legale rappresentante in carica, rappresentata e difesa dall'avv. Lorenzo Lentini, con domicilio eletto presso Giuseppe Placidi in Roma, via Cosseria, n. 2;

S.A.P.N.A. - "SISTEMA AMBIENTE PROVINCIA DI NAPOLI", in persona del legale rappresentante in carica, rappresentata e difesa dagli avv. Antonio Nardone e Giuseppe Ceceri, con domicilio eletto presso Antonio Nardone in Roma, via Oriolo Romano, n. 59;

per la riforma

della sentenza del T.A.R. LAZIO – ROMA, Sez. I TER, n. 4915 del 31 maggio 2011, resa tra le parti, concernente cessazione dei conferimenti presso l'impianto di Taranto dei rifiuti contrassegnati dal codice CER 19.12.12.

Visti il ricorso in appello e i relativi allegati;

Visti gli atti di costituzione in giudizio della Regione Puglia, della Regione Campania, che ha spiegato anche appello incidentale, della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile, e di Società De Sarlo A. e C. Sas;

Visti gli atti di intervento *ad adiuvandum* del Consorzio Interprovinciale Trasporti Ecoambientali – C.I.T.E., della Ecoambiente Salerno S.p.A. e della S.A.P.N.A. – Società Ambiente della Provincia di Napoli;

Viste le memorie difensive;

Visti tutti gli atti della causa;

Relatore nell'udienza pubblica del giorno 8 aprile 2014 il Cons. Carlo Saltelli e uditi per le parti gli avvocati Ernesto Sticchi Damiani, Nino Matassa, Angelo Marzocchella, Feliciano Ferrentino, su delega degli avv.ti Pasquale Rago, Lorenzo Lentini, Giuseppe Ceceri e Antonio Nardone, nonché, l'avvocato dello Stato Mario Capolupo;

Ritenuto in fatto e considerato in diritto quanto segue.

## FATTO

1. All'esito della gara indetta in data 23 agosto 2010 dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri (Dipartimento della Protezione civile per la chiusura dell'emergenza rifiuti in Campania) per l'appalto del "Servizio di smaltimento, incluso caricamento e trasporto, fuori Regione ed in territorio italiano, di 61.000 tonnellate di rifiuti speciali non pericolosi codice CER 19.12.12 (frazione umida trito vagliata) prodotta e stoccata negli Stabilimenti di Tritovagliatura e

Imballaggio Rifiuti urbani (STIR) della Campania”, è risultato aggiudicatario il Consorzio Interprovinciale Trasporti Ecoambientali (CITE), operante in raccordo con alcune discariche site nella Regione Puglia, che ha indicato quali impianti finali di smaltimento le discariche di rifiuti speciali non pericolosi Ecolevante S.p.A. di Grottaglie, Vergine S.p.A. di Taranto e Italcave S.p.A. di Taranto.

Il bando di gara subordinava l'esecuzione dell'appalto alla stipula di un protocollo di intesa tra le Regioni interessate a ricevere il conferimento della predetta tipologia di rifiuti e la Regione Campania: in data 3 dicembre 2010 è stato pertanto stipulato tra la Regione Puglia e la Regione Campania il “Protocollo d'intesa per il trasporto e lo smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi provenienti dagli impianti STIR della Regione Campania presso impianti di discarica della Regione Puglia”, per un quantitativo pari a 45.000 tonnellate di rifiuti aventi codici CER 19.12.12 e CER 19.05.01.

2. Con atto prot. A00089/10-02-2011 n. 1258 l'Ufficio Inquinamento e grandi impianti del Servizio Ecologia della Regione Puglia (Area politiche per l'ambiente, le reti e la qualità urbana), dopo aver rappresentato che “Con nota del 9 febbraio 2011 la Polizia Provinciale di Taranto e il Comando dei Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente – NOE di Lecce hanno comunicato allo scrivente Servizio l'avvenuto accertamento del conferimento di rifiuti CER 19.12.12 provenienti dagli STIR di Tufino, Battipaglia e Giugliano della Regione Campania e derivanti dalla trito vagliatura di rifiuti urbani evidenziando, tra l'altro, la difformità di detti conferimenti rispetto alle previsioni definite nel Protocollo d'intesa stipulato tra Regione Puglia e Regione Campania in data 3 dicembre 2010 e dai successivi tavoli tecnici” e che “Dato per conosciuto l'intero percorso finalizzato ad assicurare l'intesa con la Regione Campania per lo smaltimento di quota parte dei rifiuti stoccati presso gli STIR nonché le modalità di caricamento, trasporto e smaltimento definite dopo l'intesa in Conferenza Stato Regioni del 29 novembre 2010, si ritiene che per i rifiuti aventi codice CER 19.12.12, 19.12.02 e 19.05.01, assimilati, secondo l'art. 6 *ter* della legge n. 123 del 14 luglio 2008, alla tipologia di rifiuti aventi codice CER 20.03.01, debbano essere applicati i disposti dell'art. 1 comma 7 del D.L. 196 del 26 novembre 2010, convertito in legge con modificazioni dalla legge 1 del 24 gennaio 2011, n. 1, e che pertanto detti rifiuti siano conferibili esclusivamente nell'ambito delle intese stipulate tra Regione Puglia e Regione Campania”, ha diffidato tra gli altri anche Italcave S.P.A. “...dall'assumere comportamenti difformi rispetto a quanto previsto dal Protocollo di intesa stipulato tra Regione Puglia e Regione Campania in data 3 dicembre 2010 e nei successivi tavoli tecnici, unico titolo legittimante i conferimenti...”, raccomandando altresì “...di scongiurare qualsiasi ulteriore conferimento di rifiuti derivanti dalla trito vagliatura di rifiuti urbani provenienti dagli STIR della Campania aventi codice CER 19.12.12, 19.12.02 e 19.05.01”.

3. Il Tribunale amministrativo regionale del Lazio, sez. I *ter*, con la sentenza n. 4915 del 31 maggio 2011, riconosciuta la propria competenza in materia, ha respinto il ricorso proposto da Italcave S.p.A. per l'annullamento della predetta diffida (oltre che, per quanto occorra, della nota prot. n. 6514/2011 del 22 febbraio 2011 dell'Agenzia Regione per la Protezione Ambientale della Campania di riscontro alla citata diffida e della nota del 9 febbraio 2011 della Regione Puglia, menzionata nella diffida), rilevando in sintesi, per un verso, che i rifiuti derivanti dalle attività di selezione meccanica dei rifiuti solidi urbani non possono essere più considerati e classificati quali rifiuti speciali, rientrando nell'ambito della classificazione dei rifiuti urbani, e, per altro verso, che la disciplina emergenziale non prevede eccezioni al principio di smaltimento intra – regionale dei rifiuti urbani (in cui rientrano quelli classificati col codice CER 19.12.12), aggiungendo ancora che ad analoghe conclusioni si perviene anche se si afferma che i rifiuti con codice CER 19.12.12 devono seguire la disciplina dei rifiuti speciali non pericolosi e precisando infine che il Protocollo d'intesa del 3 dicembre 2010 costituisce il presupposto che abilita lo smaltimento dei rifiuti campani nel territorio pugliese.

4. Italcave S.p.A. (d'ora in avanti anche l'appellante) ha ritualmente e tempestivamente chiesto la riforma di tale sentenza, deducendone l'erroneità e l'ingiustizia alla stregua dei seguenti motivi: "VI Profili di contraddittorietà del Capo 6 della sentenza impugnata"; "VII. Erroneità del capo 6.1 della sentenza appellata: necessaria classificazione dei rifiuti con codice CER 19.12.12 provenienti dagli STIR campani come rifiuti "speciali"; "VIII. Erroneità del capo 6.2 della sentenza appellata: inesistenza, nella legislazione statale vigente, di una disposizione che vieti lo (o comporti come effetto il divieto dello) smaltimento dei rifiuti con codice CER 19.12.12 provenienti dagli STIR campani presso la discarica di Italcave S.p.A.", "IX Erroneità del capo 6.3 della sentenza appellata: interpretazione del Protocollo d'intesa e, in subordine, illegittimità di quest'ultimo".

Ha resistito al gravame la Regione Puglia, deducendone l'inammissibilità e l'infondatezza e chiedendone il rigetto.

La Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile e la società De Sarlo, quest'ultima intervenuta *ad opponendum* nel giudizio di primo grado, hanno aderito al gravame.

La Regione Campania ha spiegato appello incidentale, chiedendo anch'essa la riforma della sentenza di prime cure e l'accoglimento dell'appello principale.

Sono intervenuti *ad adiuvandum* il Consorzio Interprovinciale Trasporti Ecoambientali (CITE), Ecoambiente Salerno S.p.A. e S.A.P.N.A. – Sistema Ambiente Provincia di Napoli.

5. La Sezione con ordinanza n. 3073 del 18 luglio 2011 ha accolto la domanda cautelare ed ha sospeso l'esecutività della sentenza impugnata; quindi con ordinanza istruttoria n. 6932 del 28 dicembre 2011 ha disposto l'acquisizione da parte del Ministero dell'Ambiente di "...una relazione tecnico – scientifica in base alla quale possa valutarsi l'attuale situazione dei rifiuti derivanti da trito vagliatura alla luce del sistema complessivo della normativa, specificando in particolare se essi siano da considerare rifiuti speciali ovvero rifiuti urbani", e, a seguito del relativo deposito in data 24 ottobre 2012, ha ordinato, con ordinanza n. 142 del 14 gennaio 2013, ulteriori adempimenti istruttori.

6. Con la sentenza non definitiva n. 3215 dell'11 giugno 2013 la Sezione ha:

a) circoscritto il *thema decidendum* della controversia;

b) respinto le censure d'appello estranee al predetto *thema decidendum* e segnatamente quelle concernenti il punto 6.3 della sentenza impugnate, relative al Protocollo d'Intesa del 3 dicembre 2010 ("atteso che tale censura rimane comunque subordinata (così come espressamente dichiarato dal ricorrente in primo grado e ribadito in appello) relativa al contenuto del Protocollo da un lato è indifferente in merito alla classificazione dei rifiuti come sopra precisato; dall'altro non può essere circoscritto, tale contenuto, ai soli rifiuti derivanti dalle istanze di solidarietà regionale che avevano ispirato l'intervento della Protezione civile, trattandosi di accordo che fonda un vero e proprio "commercio" di rifiuti intra – regionale");

c) disposto una verifica ai sensi dell'art. 66 c.p.a.;

d) revocato le precedenti ordinanze istruttorie n. 6932 del 28 dicembre 2011 e n. 142 del 14 gennaio 2013, ferma restando l'acquisizione degli atti e documenti già depositati.

In particolare, al fine di circoscrivere precisamente l'ambito della controversia, la Sezione ha:

1) osservato che "...le censure avverso i capi 6, 6.1. e 6.2 della sentenza del TAR attengono complessivamente alla controversa tematica della natura dei rifiuti derivanti dall'attività di tritovagliatura con attribuzione del codice CER 19.12.12 provenienti dagli STIR campani, nel dubbio che essi appartengano al ciclo dei rifiuti urbani e non possano essere giuridicamente o tecnicamente qualificati come speciali, ovvero che, invece debbano essere classificati come rifiuti speciali";

2) sottolineato che "il legislatore ha stabilito il principio dell'autosufficienza su base regionale dello smaltimento dei rifiuti urbani; pertanto, è vietato smaltire i rifiuti urbani non pericolosi in Regioni diverse da quelle dove gli stessi sono prodotti; fatti salvi eventuali accordi regionali o internazionali, qualora gli aspetti territoriali e l'opportunità tecnico economica di raggiungere livelli ottimali di utenza servita lo richiedano (d. lgs. n. 152 del 3.4.2006, art. 182, comma 3");

3) aggiunto che "...lo smaltimento dei rifiuti urbani non pericolosi è attuato con il ricorso ad una rete integrata ed adeguata di impianti in modo da realizzare l'autosufficienza nello smaltimento dei rifiuti urbani non pericolosi e dei rifiuti del loro trattamento in ambiti territoriali ottimali (d. lgs. n. 152/2006, art. 182 – bis, comma 1)", rilevando conseguentemente, anche sulla scorta della più recente giurisprudenza (Cons. St., sez. VI, 19 febbraio 2013, n. 993), che si è affermato il principio dell'autosufficienza locale nello smaltimento dei rifiuti non pericolosi, che non può essere esteso a quelli speciali o pericolosi in genere;

4) ricordato, dopo aver poi delineato il substrato normativo, nazionale e comunitario, della controversia, che "...in attuazione della prescrizione per cui "i rifiuti possono essere collocati in discarica solo dopo trattamento" (art. 7 del d. lgs. 13 gennaio 2003, n. 36), i "rifiuti urbani indifferenziati" (CER 20.03.01) non possono essere direttamente ("tal quali") smaltiti in discarica ma devono subire un preliminare processo di pretrattamento, secondo le diverse tecniche in uso";

5) evidenziato che "nel caso di specie, i rifiuti oggetto di controversia sono rifiuti urbani indifferenziati sottoposti, negli stabilimenti di tritovagliatura (STIR) campani, alla tritovagliatura, operazione di pretrattamento di carattere meccanico composta di triturazione e vagliatura. La fase di triturazione serve a ridurre la dimensione dei rifiuti ed è applicata sia nella fase iniziale di selezione, sia nella fase successiva di post – trattamento meccanico. Invece la vagliatura serve per separare le diverse categorie di materiale (ingombranti e non, combustibili e non, etc.). Operazione necessaria, ai sensi del citato art. 7 del d. lgs. 13 gennaio 2004, n. 36 per il loro conferimento in discarica, di cui risulta ancora incerta, in questo processo, la natura dei relativi effetti; se, cioè tale operazioni muti o meno il volume e la composizione dei rifiuti stessi sotto il profilo chimico fisico, tale da determinare una natura sostanzialmente diversa dai rifiuti urbani prima di tale trattamento, giustificandosi così (o meno), il fatto di poter essere inclusi nella diversa categoria giuridica dei rifiuti speciali";

6) evidenziato ancora che "...all'esito di tali trattamenti, i rifiuti CER 20.03.01 assumono il codice CER 19 ("Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti") ed in particolare il codice CER 19.12.12. Per i rifiuti provenienti da attività di selezione dei rifiuti urbani potrebbe legittimamente dubitarsi dell'esatta classificazione, nell'alternativa tra "rifiuto urbano" o "rifiuto speciale" (con ulteriore conseguente legittimo dubbio sull'applicabilità del principio di autosufficienza di cui si è detto). Infatti, in seguito all'abrogazione della lett. n) dell'art. 184, comma 3, d. lgs. n. 152 – 2006, ex art. 2, comma 21 – bis, del D. Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4, i rifiuti derivanti da attività di selezione dei rifiuti solidi urbani sono stati cancellati dall'elenco dei rifiuti speciali, ma non solo stati ascritti espressamente e parallelamente, alla categoria dei rifiuti urbani";

7) concluso che "...l'intervento normativo del citato art. 2, comma 21 – bis, del D. Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4, è equivoco, nel senso che non chiarisce se sussisteva la volontà di escludere che i rifiuti derivati dalle attività di selezione meccanica dei rifiuti solidi urbani, come le operazioni di tritovagliatura descritte, potessero essere considerati e classificati quali rifiuti speciali; il fatto che espressamente non rientrino nell'ambito della classificazione dei rifiuti urbani si può imputare ad una mera dimenticanza legislativa...ovvero può esprimere la volontà di far ricadere tali rifiuti nell'ambito dell'art. 184, comma 3, lett. g), ovvero nell'ambito dei rifiuti speciali", essendo pertanto "...necessario approfondire, sotto il profilo tecnico, se la diversa codificazione dei rifiuti implichi un mutamento della rispettiva matura giuridica, con particolare rilievo alla distinzione...tra rifiuti urbani e rifiuti speciali, atteso che i rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti risultano classificati con i codici 19.12.11 e 19.12.12 e la categoria dei rifiuti urbani è identificata, invece, con il codice 20..."

Al verificatore sono stati pertanto sottoposti i seguenti quesiti: a) accertare se le operazioni di tritovagliatura sopradescritte mutino o meno il volume e la composizione dei rifiuti stessi sotto il profilo chimico fisico, in modo tale da determinarne una natura sostanzialmente diversa dai rifiuti urbani prima di tale trattamento, giustificandosi così (o meno) sotto il profilo tecnico – scientifico, relativo alla fisica e alla chimica dei materiali, il fatto che tali rifiuti post trattamento siano o meno da includersi nella diversa categoria giuridica dei rifiuti speciali; b) accertare se il mantenimento del codice 19, nella specie previsto, costituisca indicazione della volontà di includere i medesimi nella categoria dei rifiuti speciali, evidenziando tutti gli atti e i documenti attraverso i quali risulta emergere tale volontà.

7. Depositata dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare la relazione di verifica, nell'imminenza dell'udienza di trattazione tutte le parti hanno illustrato con apposite memorie le rispettive tesi difensive, replicando a quelle avverse; l'appellante Italcave S.p.A. ha anche depositato un "Riscontro alle valutazioni dell'organismo verificatore", con cui ha contestato le conclusioni di quest'ultimo; anche la società Ecoambiente S.p.A. ha prodotto delle note tecniche.

In data 13 marzo 2014 i difensori della Regione Campania hanno depositato un'istanza di rinvio della trattazione, giustificato dalla necessità di consentire all'amministrazione regionale di adeguare gli STIR sotto il profilo tecnico per superare ogni perplessità in ordine alla completa compatibilità dei rifiuti provenienti dal ciclo di lavorazione degli impianti di tritovagliatura con il codice CER 19.12.12.

8. Alla pubblica udienza dell'8 aprile 2014, dopo la rituale discussione, la causa è stata trattenuta in decisione.

## DIRITTO

9. Deve innanzitutto respingersi la richiesta di rinvio della trattazione della causa, avanzata dalla Regione Campania, non essendo a tal fine idonee le ragioni indicate.

E' sufficiente osservare al riguardo che l'eventuale adeguamento degli STIR sotto il profilo tecnico, per superare, come rappresentato nell'istanza, le perplessità circa la completa compatibilità dei rifiuti provenienti dal ciclo di tritovagliatura con il codice CER 19.12.12 (perplessità evidentemente derivanti dalle conclusioni cui è pervenuto l'organismo verificatore), non potrebbe estendere i suoi effetti retroattivamente e pertanto non spiegherebbe alcun effetto sanante sulle illegittimità eventualmente già verificatesi.

10. Passando all'esame del merito della controversia, così come circoscritta dalla ricordata sentenza non definitiva n. 3215 dell'11 giugno 2013, occorre tener conto dell'esito della verifica disposta dalla stessa sentenza.

Al riguardo si rileva quanto segue.

10.1. Il verificatore ha innanzitutto proceduto all'inquadramento normativo (paragrafo 2) delle questioni sottoposte al suo esame, premettendo che "la risposta ai quesiti rende necessario precisare quando e a quali condizioni un rifiuto sottoposto a trattamento può assumere all'esito di tale operazione un diverso CER nel rispetto della Direttiva 2008/98/CE e del Decreto Legislativo n. 152 del 2006, Parte, IV, che l'ha attuata nell'ordinamento nazionale; in particolare, nel caso specifico, a quali condizioni un rifiuto urbano dopo essere stato sottoposto a trattamento può correttamente essere qualificato rifiuto speciale e come tale essere assoggettato al relativo regime giuridico" e chiarendo la rilevanza giuridica della c.d. declassificazione di un rifiuto sotto diversi profili.

Ha quindi ricordato, secondo l'ordinamento nazionale, la distinzione (e la relativa disciplina) tra rifiuti urbani e speciali, rilevando la mancanza di un'analogia distinzione a livello comunitario, ove i rifiuti sono classificati solo in ragione della loro natura pericolosa o meno, al fine di garantire la gestione più idonea a tutela della salute e dell'ambiente, ed aggiungendo che "...ad eccezione del caso di rifiuti urbani oggetto di spedizioni transfrontaliere, non esistono disposizioni particolari o specifiche che stabiliscono quando un'operazione di trattamento di un rifiuto domestico indifferenziato produce un nuovo o diverso rifiuto".

Evidenziate le definizioni normative di trattamento, recupero e smaltimento, è stata centrata l'attenzione (par. 2.6.) sulla problematica relativa al "...quando un'operazione di trattamento produce un nuovo rifiuto, al quale può e deve essere legittimamente assegnato un codice CER diverso da quello che individuava il rifiuto prima del trattamento", sottolineandosi al riguardo che "Per quanto riguarda in modo specifico i rifiuti urbani, l'articolo 184 del decreto legislativo n. 152 del 2006, potrebbe essere interpretato nel senso che qualsiasi operazione di trattamento produce rifiuti speciali. L'art. 184, comma 3, lett. g) del D. Lgs. 152 del 2006 qualifica infatti <speciali>i rifiuti derivanti dall'attività di recupero e smaltimento dei rifiuti. In altre parole, considerato che i rifiuti sono classificati urbani in ragione della loro provenienza dalla raccolta effettuata dal servizio pubblico comunale, si potrebbe sostenere che ogni operazione di trattamento è idonea a determinare una soluzione di continuità nella provenienza di tale flusso di rifiuti e consente di qualificarsi speciali. Del resto questa soluzione non sembrerebbe incontrare profili di contrasto con le norme comunitarie che, come si è detto, in linea di principio disciplinano la gestione dei rifiuti in ragione del diverso livello di pericolosità degli stessi, e dettano regole specifiche per i rifiuti domestici solo al fine di assimilarne la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio ai rifiuti non pericolosi anche quando si tratta di rifiuti domestici pericolosi, nonché per stabilire quando un rifiuto domestico indifferenziato cessa di essere tale ai fini delle spedizioni transfrontaliere. Tuttavia in sede di applicazione di una disposizione nazionale di recepimento di una direttiva dell'Unione Europea si deve privilegiare tra più interpretazioni quella conforme al diritto comunitario. A tal fine al rifiuto risultante da un'operazione di trattamento può essere legittimamente attribuito un codice CER nuovo rispetto a quello che il rifiuto aveva in origine solo se i due rifiuti sono diversi e cioè se l'operazione di recupero o di smaltimento ha prodotto un nuovo rifiuto" e precisandosi ancora che "La disciplina comunitaria e nazionale non stabilisce quali operazioni di trattamento producono un nuovo rifiuto, ma definisce il "nuovo produttore" di rifiuti (art. 183, comma 1, lettera f) del Decreto Legislativo n. 152 del 2006) come "chiunque effettui operazioni di pretrattamento, miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o la composizione di detti rifiuti". Pertanto un'operazione di trattamento produce un rifiuto nuovo solo se la natura o la composizione che il rifiuto ha prima del trattamento sono diverse da quelle del rifiuto trattato".

10.2. Il verificatore ha quindi rilevato che nel caso di specie occorre accertare se gli impianti di tritovagliatura fossero idonei a mutare la natura e la composizione del rifiuto sotto il profilo chimico fisico, dovendo a tal fine tenersi conto che: “a) anche la cernita, la selezione e la tritovagliatura sono operazioni di trattamento; b) i trattamenti fisici e, in particolare la cernita, possono mutare la natura del rifiuto e la sua composizione; c) il rifiuto ottenuto da un’operazione di trattamento, individuato con il codice CER 191212, può essere anche un rifiuto misto; d) il principio in base al quale il rifiuto indifferenziato resta tale se il trattamento non ne muta sostanzialmente le proprietà...trova applicazione solo ai fini delle spedizioni transfrontaliere...; e) l’idoneità del trattamento urbani a produrre rifiuti speciali non comporta che detto trattamento sia automaticamente efficace anche per adempiere all’obbligo di conferimento in discarica dei soli rifiuti trattati. Infatti, ai fini del conferimento in discarica il trattamento deve conseguire l’ulteriore obiettivo di modificare le caratteristiche dei rifiuti, allo scopo di ridurre il volume o la natura pericolosa, di facilitarne il trasporto, di agevolare il recupero o di favorirne lo smaltimento in condizioni di sicurezza...;f) ai sensi dell’articolo 182 bis lettera a) del DLgs 152/06 l’autosufficienza a livello regionale è imposta anche ai rifiuti derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani qualora siano destinati allo smaltimento”.

Tale verifica è stata poi condotta quanto agli STIR di Giugliano in Campania, Caivano, Casalduni, Battipaglia e Tufino, sulla scorta delle indagini eseguite dall’ARPA Campania, sulla base di un protocollo tra ISPRA e la Regione Campania, con l’ulteriore precisazione che: a) “nell’ambito dell’attività di monitoraggio l’ARPAC ha proceduto alla valutazione dei seguenti aspetti: bilanci di massa, caratterizzazione chimico – fisica e merceologica dei rifiuti in ingresso; descrizione dei presidi ambientali; misurazione dei parametri di processo relativi al trattamento della frazione organica laddove effettuato; caratterizzazione chimico – fisica dei rifiuti generati dal trattamento”; b) “nel 2013 sono stati effettuati diversi sopralluoghi dell’ARPAC per ogni STIR, nel corso dei quali, oltre al prelievo dei campioni di rifiuto in ingresso ed in uscita dai singoli impianti, sono state acquisite informazioni e documentazione sui trattamenti effettuati, nonché i certificati analitici degli autocontrolli eseguiti dai gestori nel 2012 e in taluni casi nel 2013, con particolare riferimento a: flussi in ingresso ed in uscita dei rifiuti, distinti per codice CER, provenienza e destinazione; procedure di controllo dei rifiuti in ingresso con le schede di registrazione; analisi di laboratorio dei rifiuti in ingresso con le schede di registrazione; analisi di laboratorio dei rifiuti in ingresso ed in uscita con particolare riferimento alle diverse frazioni generate dal procedo di trasformazione (frazione umida e secca); c) procedure di controllo del processo di trattamento aerobico della frazione umida laddove effettuata”; d) “...i dati relativi agli autocontrolli sui flussi di rifiuti in entrata ed in uscita a ciascun impianto, nella maggior parte dei casi, non sono confrontabili con quelli rilevati dall’ARPAC per gli stessi parametri. Per questo motivo, si è scelto di prendere come riferimento soltanto i dati prodotti dall’Agenzia Regionale che hanno previsto l’adozione di specifici protocolli sin dalla fase di campionamento. In particolare sono stati analizzati i seguenti parametri: composizione merceologica dei RU in ingresso della FST in uscita dal trattamento; potere calorifico inferiore (PCI); indice di respirazione dinamico (IRD potenziale); DOC”.

10.3. Nel paragrafo 4 della relazione di verifica, dopo aver premesso che “In tutti gli impianti STIR in esame i rifiuti urbani in ingresso all’impianto sono sottoposti a trattamento meccanico costituito da triturazione, vagliatura primaria e vagliatura secondaria con deferrizzazione magnetica dei sopravagli primario e secondario, che una volta riuniti vanno a costituire la frazione secca tritovagliata (FST), identificata con il codice CER A91212. Il sottovaglio primario e secondario, sottoposti a deferrizzazione magnetica, vanno a costituire, invece, la frazione umida tritovagliata (FUT) identificata anch’essa con il codice CER 191212”, sono stati discussi i risultati della campagna di indagine svolta dall’A.R.P.A.C., sotto il profilo dei rifiuti in entrata e in uscita dagli STIR (tonnellate) nell’anno 2012 e nell’anno 2013; dell’analisi merceologica sui RU in ingresso e sulla FST; del potere calorifico inferiore (PCI) sui flussi di rifiuti in ingresso e in uscita dal trattamento (KJ/Kg); dell’Indice di Respirazione Dinamico (potenziale) sui flussi di rifiuti in uscita

dal trattamento [mg O<sub>2</sub>/KG SV x h)]; del carbonio organico disciolto (DOC) negli elusati prodotti da test di cessione (Norma UNI 10802) effettuati sui diversi flussi di rifiuti (mg/L).

10.4. Sulla scorta delle analisi dei dati sulla composizione merceologica e sulle caratteristiche chimico – fisiche dei diversi flussi di rifiuti in entrata e in uscita degli STIR il verificatore ha svolto alcune “Considerazioni finali”, articolate nei paragrafi 5.1. (Idoneità degli STIR a produrre nuovi rifiuti speciali” e 5.2. (Valutazione dell’efficacia degli STIR ai fini dello smaltimento in discarica”), osservando in particolare:

a) quanto al primo profilo (5.1.), che “...Il trattamento meccanico di tritovagliatura del rifiuto indifferenziato porta alla formazione di tre flussi: uno costituito dall’insieme del sopravaglio primario e secondario che costituisce la FST, nel quale tendono a concentrarsi prevalentemente le frazioni di natura plastica e cellulosa, un altro formato dal sottovaglio secondario costituito da materiali di minor pezzatura, tra cui la maggior parte della componente organica originariamente presente del rifiuto urbano (frazione umida tritovagliata), un terzo flusso costituito dai metalli ferrosi che si separano a seguito del processo di deferrizzazione magnetica, attuato sui sopravagli primario e secondario e sul sottovaglio secondario, anche se l’efficienza dei trattamenti di separazione dei metalli risulta, sulla base dei dati forniti, piuttosto limitata e una quota rilevante degli stessi permane nel sopravaglio senza essere stata avviata al recupero. Le frazioni secca e umida tritovagliate e separate, in uscita dall’impianto presentano caratteristiche diverse dal rifiuto urbano indifferenziato in ingresso, sebbene ciascuna delle due frazioni continui a presentare una significativa disomogeneità e natura mista...Sulla base della definizione di nuovo produttore, il trattamento negli STIR muta la composizione merceologica e le caratteristiche chimico – fisiche del rifiuto e quindi produce un nuovo rifiuto al quale può essere correttamente attribuito il codice 19 di rifiuto speciale”;

b) quanto al secondo profilo (sub 5.2) che “...le caratteristiche dei rifiuti in uscita dal trattamento, pur evidenziando alcune proprietà analitiche diverse rispetto a quelle del rifiuto urbano in ingresso non consentono di sostenere che il trattamento ha modificato le stesse conformemente agli scopi previsti dal citato art. 2 [comma 1, lett. g), del D. Lgs. n. 36/2003]. Infatti, il confronto fra le quantità di rifiuti in ingresso e quelle in uscita, mostra scarse differenze che indicano esigue perdite di processo legate alla mancata stabilizzazione biologica che non comporta una riduzione dei volumi complessivamente avviati alle successive operazioni di smaltimento. Inoltre la mancata stabilizzazione della frazione umida tritovagliata rende inefficace il trattamento e non consente di soddisfare le esigenze di tutela ambientale richieste dal dettato comunitario e nazionale, generando un flusso di rifiuti con caratteristiche chimico – fisiche e biologiche che, per carico organico ed emissioni odorigene, risulta egualmente se non più problematico dal punto di vista gestionale e di trasporto, rispetto al rifiuto urbano indifferenziato in ingresso al trattamento, anche in considerazione del fatto che detti rifiuti vengono trasportati al di fuori della Regione di produzione”.

10.6. Rispondendo infine ai quesiti posti il verificatore:

a) quanto al primo quesito ha affermato che “Gli stabilimenti per la tritovagliatura e l’imballaggio dei rifiuti (STIR) di che trattasi effettuano sui rifiuti urbani indifferenziati un trattamento meccanico di triturazione, vagliatura primaria e vagliatura secondaria con deferrizzazione magnetica dei sopravagli primario e secondario, in taluni casi accompagnata dalla stabilizzazione aerobica della frazione umida tritovagliata e in un caso dalla separazione balistica sul sovraglio secondario. In considerazione del trattamento effettuato negli STIR, gli stessi si configurano come nuovi produttori di rifiuti che, per natura e composizione, risultano diversi dal rifiuto urbano in entrata”, con l’ulteriore conseguenza che “il codice 19 può perciò essere legittimamente assegnato ai rifiuti

prodotti dagli impianti di trattamento dei rifiuti della Campania, ma la frazione umida tritovagliata con codice 191212 deve essere sottoposta ad ulteriore trattamento per essere conferita in discarica ai sensi della normativa comunitaria e nazionale vigente (Direttiva 1999/31/CE e DLgs 36/03). Fermo restando che l'assegnazione del codice 191212, trattandosi di una voce specchio, può essere effettuata solo dopo idonea caratterizzazione del rifiuto che ne escluda la natura pericolosa”;

b) quanto al secondo quesito ha affermato che “I rifiuti speciali provenienti dal trattamento dei rifiuti urbani indifferenziati non sono però esclusi del tutto dal regime dei rifiuti urbani. Infatti il legislatore impone l'autosufficienza regionale per lo smaltimento non solo dei rifiuti urbani non pericolosi ma anche dei rifiuti derivanti dal loro trattamento (art. 182 bis comma 1 lettera a) del DLgs 152/06). I rifiuti provenienti dagli STIR ai quali è attribuito il codice 19 continuano, pertanto, a essere assoggettati al regime dei rifiuti urbani, ma solo ai fini dello smaltimento, Tale vincolo non opera qualora siano conferiti ad impianti di recupero o avviati a operazioni finalizzate al recupero”.

10.7, Le conclusioni contenute nella Relazione di verifica che, come rilevato, si fondano su complesse, accurate e approfondite indagini di carattere tecnico – scientifico, esaurientemente motivate e che non risultano inficiate da macroscopici profili di illogicità, irragionevolezza o arbitrarietà e/o travisamento di fatti, non risultano smentite o scalfite né dalla Relazione “Riscontro alle valutazioni dell'Organismo Verificatore del 23 gennaio 2014”, prodotta dalla società appellante, né dalle note tecniche depositate dalla Società Ecoambiente, che per contro si limitano a un mero dissenso in virtù peraltro di dati ed osservazioni non obiettivamente riscontrabili, né derivanti da fonti certe ed autorevoli (a differenza dei dati su cui ha operato il verificatore).

Uguualmente è a dirsi per le deduzioni svolte anche nelle memorie conclusive dalla società appellante e della società Ecoambiente Salerno S.p.A., S.A.P.N.A – Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. e De Sarlo A. e C. s.a.s. (queste ultime incentrate in particolare sull'asserita efficienza e adeguatezza dello STIR di Battipaglia), nelle quali l'attenzione è stata appuntata su alcuni profili (in articolare le affermazioni, secondo cui “la frazione umida tritovagliata con codice 191212 deve essere sottoposta a ulteriore trattamento per essere conferita in discarica ai sensi della normativa comunitaria e nazionale vigente” e “i rifiuti speciali provenienti dal trattamento dei rifiuti urbani indifferenziati non sono esclusi del tutto dal regime dei rifiuti urbani. Infatti l'autosufficienza regionale per lo smaltimento non solo dei rifiuti urbani non pericolosi ma anche dei rifiuti derivanti dal loro trattamento (art. 182 bis comma 1 lettera a) del D. lgs. 152/06. I rifiuti provenienti dagli STIR ai quali è attribuito il codice 19 continuano, pertanto, ad essere assoggettati al regime dei rifiuti urbani, ma solo ai fini dello smaltimento”): ad avviso della Sezione, tali osservazioni, lungi dal debordare dall'ambito specifico dei quesiti sottoposti ai verificatori, evidenziano gli esiti del complesso trattamento cui sono sottoposti i rifiuti negli STIR esaminati e danno conto della concreta inidoneità di quel trattamento, così come operato, all'effettiva trasformazione dei rifiuti urbani in rifiuti speciali e come tali sottratti al principio dell'autosufficienza regionale per il relativo smaltimento.

Peraltro, anche a voler ammettere che quelle affermazioni fuoriscono dall'ambito della verifica, le stesse devono essere considerate comunque marginali ed influenti, essendo decisive e autonomamente sufficienti ai fini della decisione della controversia in esame le conclusive affermazioni contenute nel paragrafo 6 della relazione di verifica, relativamente alle specifiche (e riassuntive) risposte ai quesiti formulati.

10.8. Non si ravvisano pertanto elementi per disporre un supplemento o un'integrazione della verifica espletata, in tal senso non essendo stata evidenziata l'esistenza di eventuali lacune nell'acquisizione di dati o nella loro valutazione e non essendo peraltro necessario ai fini della correttezza delle operazioni di verificazione e della conseguente relazione che essa contenga una

puntuale e specifica confutazione di tutte le osservazioni e controdeduzioni prodotte dai consulenti di parte.

11. Sulla base delle conclusioni della relazione di verifica gli articolati motivi di appello (sub VI "Profili di contraddittorietà del Capo 6 della sentenza impugnata", concernente la esatta natura e classificazione dei rifiuti oggetto di controversia; sub VII "Erroneità del capo 6.2. della sentenza impugnata: inesistenza nella legislazione statale vigente di una disposizione che vieti [o comporti come effetto il divieto della] smaltimento dei rifiuti con codice CER 19.12.12 provenienti dagli STIR della Campania presso la discarica Italcave"), motivi che per la loro intima connessione possono essere esaminati congiuntamente, sono infondati.

L'abrogazione, ad opera dell'art. 2, del D. Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4, della lett. n), del comma 3, dell'art. 184 del D. Lgs. n. 152 del 2006 (che ricomprendeva espressamente nei rifiuti speciali quelli "...derivanti da selezione meccanica dei rifiuti solidi urbani"), non ha comportato l'automatica ricompensazione dei rifiuti derivanti dalla selezione meccanica dei rifiuti solidi urbani nella categoria di cui alla lett. g), dello stesso articolo 184, che qualifica come speciali quelli "...derivanti dalla attività di recupero e smaltimento di rifiuti, i fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue e da abbattimento di fumi".

Dovendo infatti tale ultima norma essere interpretata conformemente al diritto comunitario, al rifiuto derivante da un'operazione di trattamento può essere legittimamente attribuito un codice CER nuovo rispetto a quello che il rifiuto aveva in origine solo se i due rifiuti sono diversi e cioè se l'operazione di recupero o di smaltimento ha prodotto un nuovo rifiuto.

Tenuto conto che nella disciplina comunitaria ed in quella nazionale non è espressamente stabilito quali operazioni di trattamento producono un nuovo rifiuto, mentre è definito nuovo produttore di rifiuti (art. 183, comma 1, lett. f), del D. Lgs. n. 152 del 2006) "chiunque effettui operazioni di pretrattamento, miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o la composizione di detti rifiuti", deve concludersi che, come sottolineato anche dai verificatori, un'operazione di trattamento produce un rifiuto nuovo solo se la natura o la composizione che il rifiuto ha prima del trattamento sono diverse da quelle del rifiuto trattato.

Nel caso di specie, come già rilevato in precedenza, le approfondite indagini svolte dal verificatore hanno accertato che "...le caratteristiche dei rifiuti in uscita dal trattamento, pur evidenziando alcune proprietà analitiche diverse rispetto a quelle del rifiuto urbano in ingresso, non consentono di sostenere che il trattamento ha modificato le stesse conformemente agli scopi previsti dal citato art. 2 [comma 1, lett. g), del D. Lgs. n. 36/2003]", giacché "...il confronto fra le quantità di rifiuti in ingresso e quelle in uscite mostra scarse differenze che indicano esigue perdite di processo legate alla mancata stabilizzazione che non comporta una riduzione dei volumi complessivamente avviati alle successive operazioni di smaltimento" ed inoltre "...la mancata stabilizzazione della frazione umida trito vagliata rende inefficace il trattamento e non consente di soddisfare le esigenze di tutela ambientale richieste dal dettato comunitario e nazionale, generando un flusso di rifiuti con caratteristiche chimico - fisiche e biologiche che, per carico organico ed emissioni odorogene, risulta egualmente se non più problematico dal punto di vista gestionale e di trasporto, rispetto al rifiuto urbano indifferenziato al trattamento...".

In definitiva, benché il prodotto della derivante dall'attività di triturazione, vagliatura del primaria e vagliatura secondaria possa essere considerato come un nuovo prodotto in quanto realizzato negli stabilimenti per la tritovagliatura e l'imballaggio STIR (quali nuovi produttori di rifiuti ex art. 183 del D. Lgs. n. 152 del 2006), lo stesso non ha in concreto perduto le caratteristiche di rifiuto urbano e come tale è sottoposto al principio dell'autosufficienza regionale per il relativo smaltimento.

Pertanto, come non irragionevolmente evidenziato dal verificatore “i rifiuti provenienti dagli STIR ai quali è attribuito il codice 19 continuano...ad essere assoggettati al regime dei rifiuti urbani, ma ai soli fini dello smaltimento. Tale vincolo non opera qualora siano conferiti ad impianti di recupero o avviati a operazioni finalizzate al recupero”.

12. In conclusione, tenuto conto che con la sentenza n. 3215 dell'11 giugno 2013 è stato già respinto il motivo di gravame sub IX, deve essere definitivamente respinto sia l'appello principale della società Italcave S.p.A., sia l'appello incidentale della Regione Campania, le cui doglianze sostanzialmente coincidono con quello principale.

13. La complessità e la peculiarità delle questioni trattate giustifica la compensazione tra le parti delle spese di giudizio.

Le spese della verificazioni sono poste a carico di Italcave, rinviando peraltro la loro effettiva determinazione allorquando sarà stata presentata la relativa richiesta.

P.Q.M.

Il Consiglio di Stato in sede giurisdizionale, Sezione Quinta, definitivamente pronunciando sull'appello principale proposto da Italcave S.p.A. e su quella incidentale proposto dalla Regione Campania nei confronti della sentenza del Tribunale amministrativo regionale del Lazio, sez. I ter, n. 4915 del 31 maggio 2011, respinge i motivi dell'appello principale sub VI, VII e VIII e per l'effetto rigetta completamente l'appello principale e quello incidentale della Regione Campania.

Pone a carico di Italcave S.p.a. le spese della verificaazione, da liquidarsi successivamente allorquando sarà pervenuta la richiesta in tal senso del verificatore.

Dichiara compensate tra tutte le parti le spese del presente grado di giudizio.

Ordina che la presente sentenza sia eseguita dall'autorità amministrativa.

Così deciso in Roma nella camera di consiglio del giorno 8 aprile 2014 con l'intervento dei magistrati:

Alessandro Pajno, Presidente

Francesco Caringella, Consigliere

Carlo Saltelli, Consigliere, Estensore

Antonio Amicuzzi, Consigliere

Luigi Massimiliano Tarantino, Consigliere

L'ESTENSORE

IL PRESIDENTE

DEPOSITATA IN SEGRETERIA

II 23/10/2014

IL SEGRETARIO

(Art. 89, co. 3, cod. proc. amm.)

ALLEGATO 1b - IPOTESI FLUSSI DAL 01/01/2014 AL 31/12/2014

|              |  |
|--------------|--|
| STIR         |  |
| Caivano      |  |
| 350.400 ton  |  |
| 960 t/giorno |  |

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Caivano     |                                       |
| FST         | FUTS (al netto della perdita di peso) |
| 78%         | 18%                                   |
| 273.312 ton | 63.072 ton                            |

|              |  |
|--------------|--|
| STIR         |  |
| Giugliano    |  |
| 237.250 ton  |  |
| 650 t/giorno |  |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Giugliano   |                          |
| FST         | FUT                      |
| 60%         | 40%                      |
| 142.350 ton | 94.900 ton               |
|             | FUT Trattata             |
|             | 18.725 ton               |
|             | FUT Stabilizzata         |
|             | 14.000 ton               |
|             | FUT residua da smaltire  |
|             | 62.175 ton               |
|             | FUT Trattata da smaltire |
|             | 80% resid. trattamento   |
|             | 14.980 ton               |
|             | FUTS residua da smaltire |
|             | 80% resid. trattamento   |
|             | 11.200 ton               |

|   |  |
|---|--|
| RSU Conferiti dai Comuni della<br>Provincia di Napoli |  |
| 2.260 t/d   |  |
| 824.900 ton   |  |

|              |  |
|--------------|--|
| STIR         |  |
| Tufino       |  |
| 237.250 ton  |  |
| 650 t/giorno |  |

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Tufino      |                            |
| FST         | FUT                        |
| 62%         | 38%                        |
| 147.095 ton | 90.155 ton                 |
|             | FUT da stabilizzare        |
|             | 28.500 ton                 |
|             | FUT residua da smaltire    |
|             | 61.655 ton                 |
|             | FUTS residua da smaltire** |
|             | 80% resid. trattamento     |
|             | 22.800 ton                 |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Produzione da Smaltire |                  |
| FST                    | FUTS TUF+GIU     |
| 562.757 ton            | 123.830 ton      |
| Acerra                 |                  |
| 410.000 ton            |                  |
| Altri siti             |                  |
| 152.757 ton            |                  |
|                        | FUT Trattata GIU |
|                        | 14.980 ton       |
|                        | FUTS CAIVANO     |
|                        | 63.072 ton       |

|  |                  |
|--|------------------|
|  | FUTS TUF+GIU     |
|  | 34.000 ton       |
|  | FUT Trattata GIU |
|  | 14.980 ton       |
|  | FUTS CAIVANO     |
|  | 63.072 ton       |

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Giacenze FST (ton)         |        | Giacenze FUT (ton)         |        |
| Giugliano                  | Tufino | Giugliano                  | Tufino |
| 700                        | 500    | 4.553                      | 7.000  |
| 8175                       | 17.978 | 0                          | 2.200  |
| Tot giacenze al 31.12.2013 |        | Tot giacenze al 31.12.2013 |        |
| 8175                       |        | 3310                       |        |

|                       |        |           |        |
|-----------------------|--------|-----------|--------|
| Giacenze FUT Trattata |        | RSU (ton) |        |
| Giugliano             | Tufino | Giugliano | Tufino |
| 3310                  | 3310   | 7.900     | 5.500  |

**Allegato 1b - Stima costi Trasporto e Smaltimento FUT-FUTS-FUT Trattata-  
FST  
STIR TUFINO E GIUGLIANO DAL 01/01/2014 AL 31/12/2014**

| Conferimento FST presso TMV Acerra TUF+GIU |             | Trasporto   |                |
|--|-------------|-------------|----------------|
|  | 136.688 ton | € 14,90     | € 2.036.651,20 |
|  |             | Smaltimento |                |
|  |             | € 70,00     | € 9.568.160,00 |

| Conferimento FST extra- TMV Acerra |             | Trasporto e smaltimento |                 |
|------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|
|                                    | 152.757 ton |                         | € 21.844.251,00 |
| Giacenze 2013                      | 8.175 ton   |                         | € 1.172.478,48  |
| fondi accantonati                  |             |                         | -€ 1.172.478,48 |

| Conferimento FUT trattata Giugliano |            | Trasporto e smaltimento |                |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|
|                                     | 14.980 ton |                         | € 1.959.683,60 |
| Giacenze 2013                       | 3.310 ton  |                         | € 471.164,82   |
| fondi accantonati                   |            |                         | -€ 471.164,82  |

| Conferimento FUTS Giu + Tuf |            | Trasporto e smaltimento |                |
|-----------------------------|------------|-------------------------|----------------|
|                             | 34.000 ton |                         | € 4.668.200,00 |
| Giacenze 2013               | 2.200 ton  |                         | € 305.800,00   |
| fondi accantonati           |            |                         | -€ 305.800,00  |

| Conferimento FUT (non trattata) Giu + Tuf |             | Trasporto e smaltimento |                 |
|---|-------------|-------------------------|-----------------|
|   | 123.830 ton |                         | € 17.831.520,00 |
| Giacenze 2013                             | 17.978 ton  |                         | € 2.593.248,17  |
| fondi accantonati                         |             |                         | -€ 2.593.248,17 |

**Stima costi STIR di Caivano DAL 01/01/2014 AL 31/12/2014**

| Conferimento RSU presso STIR CAIVANO |             | Smaltimento |                 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|
|                                      | 350.400 ton | € 29,60     | € 10.371.840,00 |

ALL, 1c

EcoAmbiente Salerno S.p.A.

S.A.P. NA. S.p.A.

S.A.P. NA. SpA  
Prot. in Uscita n. 1397/II.1.  
Data Protocollo: 03/03/2014  
Ora: 03/03/2014 16:55:27



Spett.le  
Regione Campania  
c.a. Assessore all'Ambiente  
Dott. Giovanni Romano  
Via De Gasperi 28  
80133 Napoli  
Fax. 0817963207

**Oggetto : STIR DI BATTIPAGLIA, GIUGLIANO IN CAMPANIA E TUFINO –  
D.Lgs 152/2006 Comunicazione di modifica non sostanziale art 29-nonies .**

Come concordato nella riunione svoltasi in data 26/02/2014 presso l'Assessorato all'Ambiente della Regione Campania, si trasmettono in allegato le richieste di nulla osta relative alla variazione della superficie vagliante dei vagli secondari prevista per gli STIR di Battipaglia, Giugliano in Campania e Tufino, da parte delle società Ecoambiente Salerno S.p.A. e S.A.P. NA. S.p.A., attuali gestori dei citati impianti STIR.

Ribadendo l'estrema urgenza di tali interventi, si rimane in attesa di un celere e cortese riscontro.

Distinti saluti

EcoAmbiente Salerno S.p.A.  
Ing. Domenico Ruggiero

S.A.P. NA. S.p.A.  
Ing. Andrea Abbate



**S.A.P. NA. S.p.A.**  
Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Spett.le  
**Regione Campania**  
c.a. Assessore all'Ambiente  
**Dott. Giovanni Romano**  
Via De Gasperi 28  
80133 Napoli  
Fax. 0817963207

**All'AGC Ecologia, Tutela Ambiente,  
Disinquinamento, Protezione Civile**  
**Autorità Competente IPPC**  
**della Regione Campania**  
c.a. Dott. Michele Palmieri  
Via De Gasperi 28  
80133 Napoli  
Fax. 0817963207

**Oggetto : STIR DI GIUGLIANO IN CAMPANIA E TUFINO – A.I.A. Ord. N. 295 E 296 DEL  
31/12/2009 - D.Lgs 152/2006 Comunicazione di modifica non sostanziale art 29-nonies .**

Premesso che:

- la scrivente Società S.A.P. NA. S.p.A. gestisce, ai sensi del D.L. 196/2010 convertito il L. 1/2011, gli impianti di selezione e tritovagliatura dei rifiuti, denominati "STIR", siti nei Comuni di Giugliano in Campania e Tufino ed autorizzati con Ordinanze della Presidenza del Consiglio dei Ministri di cui all'oggetto;
- che la Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, stabilisce un quadro giuridico per il trattamento dei rifiuti all'interno della Comunità che mira a proteggere l'ambiente e la salute umana attraverso la prevenzione degli effetti nefasti della produzione e della gestione dei rifiuti;
- che per proteggere maggiormente l'ambiente, ai sensi della direttiva citata al punto precedente, gli Stati membri devono adottare delle misure per il trattamento dei loro rifiuti conformemente alla seguente gerarchia, che si applica per ordine di priorità:
  1. prevenzione;
  2. preparazione per il riutilizzo;
  3. riciclaggio;
  4. recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;
  5. smaltimento.
- che la composizione merceologica del rifiuto, di cui sopra, negli anni ha visto un progressivo aumento della frazione combustibile, ovvero plastica, carta, ecc. rispetto alla frazione umida a seguito dell'incremento della raccolta differenziata nei comuni della Provincia di Napoli.

Società soggetta al coordinamento e controllo dell'Amministrazione Provinciale di Napoli  
Sede Legale in Piazza Matteotti, 1 - 80133 - Napoli - c/o Palazzo della Provincia  
Tel. 0815655001 - Fax 0815655091 - P. IVA /C.F. 06520871218  
Capitale Sociale € 3.000.000 i.v. - Società iscritta C.C.I.A.A. Napoli - R.F.A. n. 820632  
Sede Operativa in Via Ferrante Imperato, 198 - c/o CM2 - 80146 NAPOLI



# S.A.P. NA. S.p.A.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## COMUNICA

Ai sensi della normativa in oggetto di aver progettato le seguenti modifiche impiantistiche per il complesso sopra citato:

- Al fine di minimizzare il quantitativo di rifiuti a maggior contenuto di frazione umida (FUT – FUTS) da destinare alle operazioni di smaltimento in discarica e di conseguire un maggiore recupero della frazione secca (FST) avente idonee caratteristiche di combustibilità per il suo recupero energetico ovvero il suo utilizzo in altre forme di recupero, la scrivente società ha intenzione di modificare la fase di selezione secondaria del proprio processo produttivo attraverso una modifica consistente nella variazione della superficie vagliante con una sua riduzione;

Si precisa di ritenere che tali modifiche non abbiano carattere sostanziale secondo i criteri di cui all'articolo 5, comma 1, lettera I-bis), D.Lgs. 152/06, in quanto:

- la variazione non muta i quantitativi autorizzati secondo le autorizzazioni in oggetto;
- non comporta impatti su matrici ambientali non prese in considerazione nelle autorizzazioni in oggetto,
- non comporta alcuna variazione nei codici dei rifiuti in ingresso e in uscita dagli STIR;
- l'intervento consente una modifica della distribuzione percentuale dei rifiuti prodotti senza modificare i quantitativi autorizzati alle fasi di trattamento e dei rifiuti in uscita.

Tali modifiche consentiranno di favorire:

- 1) **Incremento di frazione di rifiuto prodotta da destinare a recupero, prevalentemente energetico.** La riduzione dei fori, come descritto sopra, provocherà un incremento della percentuale di frazione secca prodotta rispetto alla frazione fine;
- 2) **Maggiore efficienza del processo di stabilizzazione della frazione umida.** La frazione fine di rifiuto, in seguito alla modifica dei fori dei vagli secondari, risulterà composta di una percentuale minore di frazione secca inerte. Tale composizione favorirà il successivo processo di stabilizzazione della materia putrescibile;
- 3) **Riduzione materiale da destinare a impianti di smaltimento.** La frazione fine di rifiuto da inviare a impianti di smaltimento, del tipo discarica, risulterà ridotta e con un miglior grado di stabilizzazione.

Alla luce di quanto sopra riportato, data l'urgenza e l'importanza di operare tali interventi al fine di scongiurare interruzioni nella funzionalità dello STIR e il conseguente conferimento dei RSU da parte dei Comuni, si chiede di rilasciare il nulla osta per la realizzazione di quanto comunicato.

Rimanendo a disposizione per gli eventuali ed ulteriori elementi che fossero ritenuti necessari inviamo cordiali saluti.

**Il Direttore Tecnico**

Ing. Andrea Abbate

**L'Amministratore Unico**

Enrico Angelone

Società soggetta al coordinamento e controllo dell'Amministrazione Provinciale di Napoli

Sede Legale in Piazza Matteotti, 1 - 80133 - Napoli - c/o Palazzo della Provincia

Tel. 0815655001 - Fax 0815655091-P. IVA /C.F. 06520871218

Capitale Sociale € 3.000.000 i.v. - Società iscritta CCIAA Napoli REA n. 820632

Sede Operativa in Via Ferrante Imparato, 198 - c/o CM2 - 80146 NAPOLI

Al sensi dell'Art. 6 della Legge 412/1991 e s.m.i. la trasmissione via fax del presente documento ha valore ufficiale, pertanto non si provvederà ad inoltrare lo stesso a mezzo del servizio postale.

**A.:** Regione Campania  
Assessore all'Ambiente  
Dott. Giovanni Romano  
Via De Gasperi 28, 80133 Napoli

All'AGC Ecologia, Tutela Ambiente,  
Disinquinamento, Protezione Civile  
Autorità Competente IPPC della Regione  
Campania

Dott. Michele Palmieri  
Via De Gasperi 28, 80133 Napoli

**STAP Salerno**

Dott. Antonello Barretta  
Via Generale Clark, 80100 Salerno

**OGGETTO: STIR DI BATTIPAGLIA- AIA ORD. N.300 DEL 31/12/2009 -  
D.Lgs 152/2006 COMUNICAZIONE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE ART 29-NONIES .**

Premesso che:

- la società EcoAmbiente Salerno SpA, con sede legale in Salerno, via Roma, 104, con Ordinanza N. 300 del 31 dicembre 2009, svolge l'attività di trattamento fisico, chimico e biologico dei rifiuti urbani indifferenziati, attività IPPC "Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell'allegato 11 A della Direttiva 75/442/CEE ai punti D8, D9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno (Allegato VIII, parte II, DLgs 152/06), presso lo Stabilimento di Tritovagliatura e Imballaggio Rifiuti sito in Battipaglia, via Bosco II, Z. Ind. Le;
- che la Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, stabilisce un quadro giuridico per il trattamento dei rifiuti all'interno della Comunità che mira a proteggere l'ambiente e la salute umana attraverso la prevenzione degli effetti nefasti della produzione e della gestione dei rifiuti;
- che per proteggere maggiormente l'ambiente, ai sensi della direttiva citata al punto precedente,

== Sede legale  
via Roma, 104  
(Palazzo S. Agostino)  
84100 Salerno  
C. F. / P. IVA 04773540655  
REA Salerno 392505

== Sede amministrativa  
Via S. Leonardo, loc. Migliaro snc  
84132 Salerno  
Tel. 089.333545 | fax 089.7728743  
www.ecoambientesalerno.it  
info@ecoambientesalerno.it

== Sede operativa  
via Bosco II, S.P. 195 Z.I.  
84091 Battipaglia (SA)  
Tel. 0828.318039  
fax 0828.318045

EcoAmbiente Salerno S.p.A.

SOCIETÀ PER AZIONI A SOCO UNICO, SOGGETTO ALL'ATTIVITÀ DI DIREZIONE, DI COORDINAMENTO E DI CONTROLLO DELLA PROVINCIA DI SALERNO



gli Stati membri devono adottare delle misure per il trattamento dei loro rifiuti conformemente alla seguente gerarchia, che si applica per ordine di priorità:

1. prevenzione;
2. preparazione per il riutilizzo;
3. riciclaggio;
4. recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;
5. smaltimento.

- \* che la composizione merceologica del rifiuto, di cui sopra, negli anni ha visto un progressivo aumento della frazione combustibile, ovvero plastica, carta, ecc rispetto alla frazione umida a seguito dell'incremento della raccolta differenziata nei comuni della Provincia di Salerno.

#### COMUNICA

Ai sensi della normativa in oggetto di aver progettato le seguenti modifiche impiantistiche per il complesso sopra citato:

- Al fine di minimizzare il quantitativo di rifiuti (Frazione Umida Trattata Aerobicamente - FUTA) da destinare alle operazioni di smaltimento in discarica e di conseguire un maggiore recupero della frazione FST avente idonee caratteristiche di combustibilità per il suo recupero energetico ovvero il suo utilizzo in altre forme di recupero, la scrivente società ha intenzione di modificare la fase di selezione secondaria del proprio processo produttivo attraverso una modifica consistente nella variazione della superficie vagliante con una sua riduzione ;

Si precisa di ritenere che tali modifiche non abbiano carattere sostanziale secondo i criteri di cui all'articolo 5, comma 1, lettera l-bis), D.Lgs. 152/06, in quanto:

- \* la variazione non muta i quantitativi autorizzati secondo l'autorizzazione in oggetto;
- \* non compartano impatti su matrici ambientali non prese in considerazione nell'autorizzazione in oggetto,
- \* non comporta alcuna variazione nei codici dei rifiuti in ingresso e in uscita dello STIR di Battipaglia;
- \* l'intervento consente una modifica della distribuzione percentuale dei rifiuti prodotti senza modificare i quantitativi autorizzati alle fasi di trattamento e dei rifiuti in uscita

Tali modifiche consentiranno di favorire:

- 1) **Incremento di frazione di rifiuto prodotta da destinare a recupero energetico.** La riduzione dei fori, come descritto sopra, provocherà un incremento della percentuale di frazione secca prodotta rispetto alla frazione fine;
- 2) **Efficace selezione del materiale.** La modifica consentirà di ridurre il potere calorifico del materiale da destinare in discarica, eliminando la frazione combustibile e, di conseguenza, arricchendo la frazione di sottovaglio di materiale putrescibile;



- 3) **Processo di stabilizzazione della frazione.** La frazione fine di rifiuto, in seguito alla modifica dei fori dei vagli secondari, risulterà composta di una percentuale maggiore di frazione putrescibile. Tale composizione, priva delle frazioni inerti, favorirà il successivo processo di stabilizzazione della materia putrescibile;
  
- 4) **Riduzione materiale da destinare a impianti di smaltimento.** La frazione fine di rifiuto da inviare a impianti di smaltimento, del tipo discarica, risulterà ridotta e perché privata della parte non putrescibile e perché verrà operato un processo di stabilizzazione più efficace.

Alla luce di quanto sopra riportato, data l'urgenza e l'importanza di operare tali interventi al fine di scongiurare interruzioni nella funzionalità dello STIR e il conseguente conferimento dei RSU da parte dei Comuni, si chiede di rilasciare il nulla osta per la realizzazione di quanto comunicato.

Rimanendo a disposizione per gli eventuali ed ulteriori elementi che fossero ritenuti necessari inviamo cordiali saluti.

Distinti Saluti.

Salerno, 03 Marzo 2014

*EcoAmbiente Salerno S.p.A.*  
Direttore Tecnico  
Ing. Domenico Ruggiero

*EcoAmbiente Salerno S.p.A.*  
Presidente Consiglio di Gestione  
Dott. Mario Capo

ALL. 1d



**PROVINCIA DI NAPOLI**  
**AREA ECOLOGIA TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE**  
**Dipartimento Tecnico dell'Ambiente**

Napoli,

Alla Regione Campania  
Direzione Generale per l'ambiente e  
l'ecosistema  
c.a. Dr. Michele Palmieri  
Via A. De Gasperi, 28  
80134 NAPOLI  
[dg.05@pec.regione.campania.it](mailto:dg.05@pec.regione.campania.it)

e p.c.

Alla A2A Ambiente SpA  
Fax 0303553204

Alla SAPNA SpA  
[sapna@pec.it](mailto:sapna@pec.it)  
All'Assessore all'Ambiente  
Al Presidente  
All' Area Ecologia Tutela dell'Ambiente  
Alla Direzione Partecipate

LORO SEDI

Oggetto Termovalorizzatore Acerra (NA). Trasmissione fattura n.12 e 13 del 3/03/2014.

Con nota n. 2259/II.1 del 9/4/2014 S.A.P.NA. SpA ha portato a conoscenza lo scrivente ufficio della Vs richiesta di accredito di somme relative ai costi per lo smaltimento della FUT e del percolato prodotti presso l'impianto STIR di Caivano per il periodo compreso dall' 1/7/2012 al 31/12/2013.

Nel richiamare tutta la precedente corrispondenza- allegata in parte- si ribadisce che, allo stato attuale, la committenza unica in capo al Dipartimento della Protezione Civile è sostituita dal subentro di due diversi committenti: Regione e Provincia. La Regione, così come previsto dalla disposizione del Dipartimento della Protezione Civile rep. n. 3130 del 29.06.2012, deve definire con Partenope Ambiente SpA - ora A2A Ambiente SpA- le modalità di prosecuzione del contratto di gestione per la parte dell'impianto di Acerra. La Provincia, così come previsto dalla disposizione rep. n. 3745 del 17.08.2012 del Dipartimento della Protezione Civile, deve definire con lo stesso gestore e con la Regione Campania le modalità di prosecuzione dello stesso contratto, per la parte relativa all'impianto di Caivano.

Ad oggi, si è ancora in attesa del riscontro da parte della Regione Campania della disponibilità a definire le citate modalità di prosecuzione del contratto rep. 9/2008 nonostante le ripetute richieste di questa Amministrazione.

Per quanto sopra, si invita a non indicare questo Ente - e per esso la società provinciale SAPNA SpA - quale legittimato passivo di azioni e di attività inerenti le fasi gestorie relative all'impianto STIR di Caivano con l'assunzione dei relativi oneri finanziari.

Il Dirigente  
Ing. Maria Teresa Celano



### VERBALE SVUOTAMENTO PANTANO

Il giorno 26/03/2014 presso gli uffici della S.A.P. NA. in via Ferrante Imparato 198, Napoli, si sono riuniti rappresentanti della S.A.P.NA., della A2A Ambiente SpA e della Regione Campania / Unità Tecnica Amministrativa per programmare le azioni necessarie allo svuotamento della piazzola n. 7 del sito di stoccaggio provvisorio ubicato in località Pantano nel Comune di Acerra, facendo seguito alla pregressa corrispondenza (cfr nota Regione Campania n. 1022/SP del 17/02/2014) ed ai precedenti incontri.

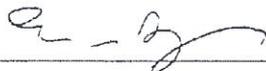
All'esito della riunione si è concordato quanto segue:

1. la SAPNA predisporrà apposito dispositivo per il conferimento dei RSU (CER 20.03.01) stoccati sulla piazzola n. 7 presso lo STIR di Caivano, per un quantitativo variabile da 100 ton/d a 700 ton/d, in funzione della capacità ricettiva dello STIR, dal lunedì al venerdì, a partire dal giorno 10/04/2014 e fino allo svuotamento completo della piazzola;
2. durante la fase operativa, la SAPNA provvederà alla compilazione dei FIR (mediante proprio personale), in qualità di detentore del rifiuto, nonché alle operazioni di smaltimento del percolato;
3. la SAPNA, prima dell'avvio delle attività ed a seguito della ricezione dei nominativi delle ditte operanti, predisporrà il DUVRI;
4. la Regione Campania si impegna ad assegnare allo STIR di Caivano, al di fuori delle quote previste per la provincia di Napoli, i conferimenti extra presso il TMV di Acerra di FST prodotta dalla lavorazione dei RSU stoccati presso la piazzola n. 7 del sito di Pantano;
5. A2A Ambiente provvederà, mediante ditte da essa incaricate ovvero direttamente previo concordamento con la SAPNA, all'approntamento del cantiere, alla movimentazione dei rifiuti e del telo di copertura, al caricamento degli automezzi per il trasporto, al trasporto dei rifiuti presso lo STIR di Caivano, alle pulizie giornaliere presso la piazzola, allo smaltimento dei RSU (nonché dei rifiuti prodotti dalla lavorazione degli stessi)- dei componenti in calcestruzzo presenti lungo il perimetro della piazzola ed utilizzati come zavorra della copertura - dei teli di copertura;
6. la competenza (di carattere operativo ed economico) di eventuali ulteriori attività, non contemplate nei precedenti punti, verrà concordata tra le parti in apposite riunioni da convocarsi all'occorrenza;
7. A2A Ambiente, entro 60 giorni dallo svuotamento della piazzola, dovrà provvedere alla eventuale caratterizzazione dei materiali da smaltire (componenti in calcestruzzo, teli) ed allo smaltimento degli stessi.

Il presente verbale è riferito agli aspetti tecnico-logistici delle attività. Relativamente all'aspetto economico, la S.A.P. NA. provvederà per le attività di cui ai punti 1.-2.-3., mentre la A2A Ambiente opererà , per i punti 4.-5.-7., secondo quanto riportato nella comunicazione della Regione Campania n. 1022/SP del 17/02/2014.

LCS. Napoli 26/03/2014

S.A.P. NA. SpA



A2A Ambiente SpA



Assessorato Ambiente Regione Campania/ U.T.A.



## VERBALE SVUOTAMENTO PANTANO – INTEGRAZIONE DEL 09/04/2014

Ad integrazione del verbale del 26/03/2014, prot. in entrata SAPNA n. 2243/XI.10 del 08/04/2014, si riporta quanto segue.

Il Capitano Gerardo Chieffo, rappresentante della Unità Tecnica Amministrativa, consegna alla SAPNA la relazione prot. n. 8083 del 14/02/2011 a firma del Comandante del Comando Logistico Sud – Ten. Gen. Mario Morelli – indirizzata al Capo del Dipartimento della Protezione Civile, dalla quale si rileva che la quantità di rifiuti stoccati presso la piazzola n. 7 del sito di Pantano in Acerra è pari a 21.500 ton di RSU, *con annesso: le D. C. n. 335/06 - 436/06 - 436/06 - 438/06 e 503/06 per le autorizzazioni allo stoccaggio dei rifiuti urbani.*  
*- nota elenco siti posticipati h. legge*  
 LCS, Napoli 09/04/2014

S.A.P. NA. SpA

*Gerardo Chieffo*

A2A Ambiente SpA

*Antonio Di Stefano*

Assessorato Ambiente Regione Campania/ U.T.A.

*[Signature]*



# S.A.P. NA. S.p.A

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 2**

**SCHEDE SITI EX FIBE COMPRESO RIEPILOGO PER ITEM**

**PIANO DELLE ATTIVITA' 2014**

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

## RIEPILOGO TOTALE SITI E DISCARICHE

## EX FIBE

| ITEM    | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                          |   |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE |
|---------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------------------|------|
|         |   |                                    | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |      |
| A1      | Prelievo -trasporto-smaltimento   | 1 603 982,92                       | 1 002 378,59                       | 339 000,00                              | 1 341 378,59  | 262 604,33                 |      |
| A2      | Pulizia   | 18 032,00                          | 11 834,55                          | 3 860,08                                | 15 694,63   | 2 337,37                   |      |
| A3      | Igiene Ambientale   | 412 492,00                         | 338 530,73                         | 112 843,58                              | 451 374,31  | 38 882,31                  |      |
| A4      | Vigilanza   | 1 602 441,00                       | 1 533 168,00                       | 516 672,00                              | 2 049 840,00  | 447 399,00                 |      |
|         | A4.1 Vigilanza  |                                    |                                    |   |   |                            |      |
| A4.2    | Guardiana - Presidio  | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |
| A5      | Monitoraggio Ambientali   | 86 915,00                          | 23 526,00                          | 6 100,00                                | 29 626,00   | 57 289,00                  |      |
|         | A5.1 Analisi e campionamenti  | 86 915,00                          | 23 526,00                          | 6 100,00                                | 29 626,00   | 57 289,00                  |      |
|         | A5.2 Interventi di ripristino inerenti/procedimenti - Analisi aggiuntive                            | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |
| A5.3    | Piano di manutenzione   | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |
| A6      | Servizio di noleggio  | 164 997,00                         | 68 173,50                          | 21 500,00                               | 89 673,50   | 75 323,50                  |      |
|         | A6.1 Gruppi elettrogeni, torri filo e serbatoi carburante   | 164 997,00                         | 68 173,50                          | 21 500,00                               | 89 673,50   | 75 323,50                  |      |
|         | A6.2 Mezzi  | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |
| B1      | Forniture   | 320 897,00                         | 137 017,04                         | 43 367,19                               | 180 384,23  | 140 512,77                 |      |
|         | B1.1 Ricambi  | 147,00                             | 5 971,45                           | -                                       | 5 971,45  | 5 824,45                   |      |
|         | B1.2 Carburante   | 298 912,00                         | 118 081,58                         | 33 500,00                               | 152 181,58  | 146 730,42                 |      |
|         | B1.3 Vestiano e DPI   | 5 649,00                           | -                                  | 5 649,00                                | 5 649,00  | -                          |      |
|         | B1.4 Acqua in geyseri   | 11 569,00                          | 12 364,01                          | 4 218,19                                | 16 582,20   | 5 013,20                   |      |
| B1.5    | Acqua ad uso servizi  | 4 620,00                           | -                                  | -                                       | -   | 4 620,00                   |      |
| B2      | Manutenzione  | 372 293,56                         | 706 467,48                         | 139 726,39                              | 846 193,87  | 473 900,31                 |      |
|         | B2.1 Presidi antineando   | 46 701,00                          | 18 307,10                          | 2 500,00                                | 20 807,10   | 25 893,90                  |      |
|         | B2.2 Aree verdi   | 75 992,56                          | 61 438,42                          | 15 687,78                               | 77 126,20   | 1 133,64                   |      |
|         | B2.3 Fornitura e posa in opera di Inpantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale      | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |
|         | B2.4 Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -                                  | 176 137,08                         | -                                       | 176 137,08  | 176 137,08                 |      |
|         | B2.5 Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | 249 600,00                         | 236 483,30                         | 78 018,00                               | 314 501,30  | 64 901,30                  |      |
| B2.6    | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antineando -Siti ex Fibe-        | -                                  | 214 101,58                         | 43 520,61                               | 257 622,19  | 257 622,19                 |      |
| B3      | Gestione Impianti Terzi   | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |
| C1      | Personale   | 1 076 954,06                       | 749 803,77                         | 260 196,23                              | 1 010 000,00  | 66 954,06                  |      |
| D1      | Energia elettrica   | 23 908,00                          | 28 861,79                          | 8 500,00                                | 37 361,79   | 13 453,79                  |      |
| D2      | Locazioni   | 1 202 904,00                       | 891 419,40                         | 202 832,10                              | 1 094 251,50  | 108 652,50                 |      |
| D3      | Costo Prestazioni CUB   | 781 317,14                         | 549 005,74                         | 193 272,48                              | 742 278,22  | 39 038,92                  |      |
| SOMMANO |   | € 7 667 133,68                     | € 6 040 186,59                     | € 1 847 870,05                          | € 7 888 056,64  | -€ 220 922,96              |      |

ALT. COSTI

## SITI E DISCARICHE - EX FIBE -

## SITO DI STOCCAGGIO DI CAIVANO

| ITEM            | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | ANNO 2014                          |   |   |                                    |                             | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D)  | NOTE |
|-----------------|---|------------------------------------|---|---|------------------------------------|-----------------------------|---|------|
|                 |   | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV° TRIMESTRE<br>2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | PREVISIONE ANNO 2014<br>(E) |   |      |
| A1              | Prelievo -trasporto-smaltimento   | 117 717,49                         | 23 000,00                               | 140 717,49  | 140 083,00                         | 634,49                      | Importo in linea con consumivo al 31/12/2013  |      |
| A2              | Pulizia   | 624,69                             | 500,00                                  | 1 124,69  | 1 160,00                           | 35,31                       | Importo in linea con consumivo al 31/12/2013  |      |
| A3              | Igiene Ambientale   | 52 733,08                          | 17 577,69                               | 70 310,77   | 59 814,00                          | 10 496,77                   | Nell'anno 2014 sono stati effettuati maggiori interventi rispetto all'anno precedente necessitate anche alla salvaguardia delle matrici ambientali  |      |
| A4              | Vigilanza   | 235 872,00                         | 79 488,00                               | 315 360,00  | 246 348,00                         | 69 012,00                   | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto                                       |      |
| A4.1            | Vigilanza   | 235 872,00                         | 79 488,00                               | 315 360,00  | 246 348,00                         | 69 012,00                   |   |      |
| A4.2            | Guardiana - Presidio  | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| A5              | Monitoraggio Ambientali   | 2 636,00                           | 1 000,00                                | 3 636,00  | 5 730,00                           | 2 094,00                    |   |      |
| A5.1            | Analisi e campionamenti   | 2 636,00                           | 1 000,00                                | 3 636,00  | 5 730,00                           | 2 094,00                    |   |      |
| A5.2            | Interventi di ripristino inerti propedeutici - Analisi aggiuntive                             | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| A6              | Servizio di noleggio  | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| A6.1            | Gruppi elettrogeni, torni filo - sabatori carburante  | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| A6.2            | Mezzi   | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| B               | Fornitura   | 1 275,81                           | 1 361,19                                | 2 637,00  | 2 364,00                           | 1 088,19                    |   |      |
| B1.1            | Ricambi   | 273,00                             | -                                       | 273,00  | -                                  | 273,00                      |   |      |
| B1.2            | Carburante  | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| B1.3            | Vestibano e DPI   | 813,00                             | 813,00                                  | 813,00  | 813,00                             | -                           |   |      |
| B1.4            | Acqua in gestione   | 1 002,81                           | 548,19                                  | 1 551,00  | 1 551,00                           | -                           |   |      |
| B1.5            | Acqua ad uso servizi  | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| B               | Manutenzione  | 222 329,13                         | 21 399,30                               | 243 728,43  | 63 846,00                          | 179 882,43                  | Non è stato necessario intervenire ulteriormente, in quanto l'impianto è stato rifunzionalizzato a seguito dei lavori di cui alla voce B2 e   |      |
| B2.1            | Presidi antineando  | 3 187,62                           | -                                       | 3 187,62  | 9 104,00                           | 5 916,38                    |   |      |
| B2.2            | Aree verdi  | 8 666,70                           | 6 399,30                                | 15 066,00   | 15 066,00                          | -                           |   |      |
| B2.3            | Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale    | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| B2.4            | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE -Siti di Stoccaggio ex Fibe- | 48 809,07                          | -                                       | 48 809,07   | -                                  | 48 809,07                   | Interventi previsti ed eseguiti nell'anno 2014  |      |
| B2.5            | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio        | 85 136,13                          | 15 000,00                               | 100 136,13  | 39 676,00                          | 60 460,13                   | Rispetto all'anno 2013 la SAPNA ha eseguito, per l'anno 2014 interventi necessari sui pozzi di raccolta percolato, al fine della salvaguardia delle matrici ambientali e ripristino viabilità interna |      |
| B2.6            | Ripristino e rifunzionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antineando -Siti ex Fibe- | 76 529,61                          | -                                       | 76 529,61   | -                                  | 76 529,61                   | Lavori eseguiti a seguito di espletamento di gara nell'anno 2014 per il rilascio del CPI da parte dei Vigili del Fuoco  |      |
| B3              | Gestione Impianti Terzi   | -                                  | -                                       | -   | -                                  | -                           |   |      |
| C               | Personale   | 130 900,21                         | 44 099,79                               | 175 000,00  | 215 257,81                         | 40 257,81                   | Dato estratto dalle fatture del fornitore dell'energia elettrica  |      |
| D1              | Energia elettrica   | 12 119,64                          | 2 000,00                                | 14 119,64   | 5 729,00                           | 8 390,64                    | Riduzione dei costi a seguito di rinegoziazione dei contratti di locazione terreni  |      |
| D2              | Locazioni   | 65 096,49                          | 21 270,25                               | 86 366,74   | 111 112,00                         | 24 745,26                   |   |      |
| D3              | Costo Prestazioni CUB   | 80 092,52                          | 32 212,08                               | 112 304,60  | 124 996,84                         | 12 692,24                   | Riduzione dei costi a seguito di minor impiego di manodopera  |      |
| <b>SOMMARIO</b> |   | € 921 397,06                       | € 243 908,30                            | € 1 165 305,36  | € 1 165 305,36                     | -€                          | 187 503,52  |      |

## SITO DI STOCCAGGIO DI PONTERICCIO

| ITEM             | DESCRIZIONE ATTIVITA' | ANNO 2014                          |  |  |                     | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE   |
|------------------|-----------------------|------------------------------------|--|--|---------------------|----------------------------|--|
|                  |                       | CONSUNTIVO AL<br>30/09/2014<br>(B) | PREVISIONE IV TRIMESTRE<br>2014<br>(C) | BILANCIAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                     |                            |  |
| SERVIZI GENERALI | A1                    | 83 264,00                          | 73 667,49                              | 20 000,00  | 93 667,49           | -                          | Nell'anno 2014 si è riscontrata una maggior produzione di percolato rispetto all'anno precedente   |
|                  | A2                    | 998,00                             | 624,69                                 | 300,00   | 924,69              | 73,31                      |  |
|                  | A3                    | 60 179,00                          | 52 733,08                              | 17 577,69  | 70 310,77           | -                          | Nell'anno 2014 sono stati effettuati maggiori interventi rispetto all'anno precedente necessarne anche alla salvaguardia delle matrici ambientali  |
|                  | A4                    | 246 544,00                         | 235 872,00                             | 79 488,00  | 315 360,00          | 10 672,00                  | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto  |
|                  | A5                    | 1 602,00                           | 2 865,00                               | 1 100,00   | 3 965,00            | -                          | Non è stato necessario intervenire ulteriormente, in quanto l'impianto è stato rifunzionalizzato a seguito dei lavori di cui alla voce B2.6  |
|                  | A6                    | -                                  | -                                      | -  | -                   | -                          | Interventi previsti ed eseguiti nell'anno 2014   |
|                  | B1                    | 50 991,00                          | 2 211,56                               | 1 713,00   | 3 924,56            | 48 779,44                  | Respetto all'anno 2013 la SAPNA ha eseguito, per l'anno 2014 interventi necessari sui prozetti, race-alta percolato, al fine della salvaguardia delle matrici ambientali, impianto vmbilbita interna e recazione a protezione delle trincee assorbenti. Lavori eseguiti a seguito di espletamento di gara nell'anno 2014 per il rilascio del CPI da parte dei Vigili del Fuoco |
|                  | B2                    | 52 115,00                          | 150 457,65                             | 14 041,61  | 164 499,26          | 112 384,26                 | Non è stato necessario intervenire ulteriormente, in quanto l'impianto è stato rifunzionalizzato a seguito dei lavori di cui alla voce B2.6  |
|                  | B3                    | 99 694,31                          | 79 088,13                              | 30 911,87  | 110 000,00          | -                          | Dato estratto dalle fatture del fornitore dell'energia elettrica   |
|                  | B4                    | 4 954,00                           | 6 859,59                               | 2 000,00   | 8 859,59            | -                          | Riduzione dei costi a seguito di rinegoziazione dei contratti di locazione terreni   |
| B5               | 91 344,00             | 67 632,99                          | 21 131,00                              | 88 763,99  | -                   | 2 580,01                   | Riduzione dei costi a seguito di nuovo impiego di manodopera   |
| B6               | 124 996,84            | 86 569,94                          | 32 212,08                              | 118 782,02   | -                   | 6 214,82                   |  |
| <b>SOMMARIO</b>  |                       | <b>€ 816 682,15</b>                | <b>€ 758 582,12</b>                    | <b>€ 220 475,25</b>                                    | <b>€ 979 057,37</b> | <b>-€</b>                  | <b>80 074,22</b>   |

## SITI E DISCARICHE - EX FIBE -

## SITO DI STOCCAGGIO DI MASSERIA DEL RE

| ITEM     | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | ANNO 2014                          |                                    |  |   | SCOSTAMENTI I<br>(E) = (A-D)   | NOTE   |   |
|----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|--|--|---|
|          |                         | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |  |  |   |
| A        | SERVIZI GENERALI        | A1                                 | 1 081 995,92                       | 683 980,37                             | 250 000,00  | 933 980,37   | 148 015,55   | Nell'anno 2014 si riscontrano una minor produzione di petroliato  |
|          |                         | A2                                 | 8 381,00                           | 4 980,24                               | 1 660,08  | 6 640,32   | 1 740,68   |   |
|          |                         | A3                                 | 91 909,00                          | 72 634,64                              | 24 211,55   | 96 846,19  | 4 937,19   |   |
|          |                         | A4                                 | 492 697,00                         | 471 744,00                             | 158 976,00  | 630 720,00   | 138 023,00   | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto |
|          |                         | A4.1                               | 492 697,00                         | 471 744,00                             | 158 976,00  | 630 720,00   | 138 023,00   |   |
|          |                         | A4.2                               | -                                  | -                                      | -   | -  | -  |   |
|          |                         | A5                                 | 3 233,00                           | 2 924,00                               | 300,00  | 3 224,00   | 309,00   |   |
|          |                         | A5.1                               | 3 233,00                           | 2 924,00                               | 300,00  | 3 224,00   | 309,00   |   |
|          |                         | A5.2                               | -                                  | -                                      | -   | -  | 9,00   |   |
|          |                         | A6                                 | 120 461,00                         | 56 541,00                              | 19 000,00   | 75 541,00  | 44 920,00  | Nell'anno 2014 a seguito di espletamento di gara d'appalto vi è stato un risparmio dei costi di noleggio  |
| A6.1     | 120 461,00              | 56 541,00                          | 19 000,00                          | 75 541,00                              | 44 920,00   |  |  |   |
| A6.2     | -                       | -                                  | -                                  | -                                      | -   |  |  |   |
| B        | GESTIONE                | B1                                 | 159 170,00                         | 68 709,40                              | 24 828,00   | 93 537,40  | 90 460,60  |   |
|          |                         | B1.1                               | -                                  | 819,00                                 | -   | 819,00   | 819,00   |   |
|          |                         | B1.2                               | 151 957,00                         | 66 511,05                              | 22 000,00   | 88 511,05  | 66 445,95  | Nel consuntivo dell'anno 2013 è incluso anche il consuntivo del sito di Favenna del RE  |
|          |                         | B1.3                               | 2 158,00                           | -                                      | 2 158,00  | 2 158,00   | -  |   |
|          |                         | B1.4                               | 2 055,00                           | 1 379,35                               | 670,00  | 2 049,35   | 5,65   |   |
| B1.5     | -                       | -                                  | -                                  | -                                      | -   |  |  |   |
| B2       | 95 311,56               | 178 720,36                         | 35 518,00                          | 214 238,36                             | 118 926,80  |  |  |   |
| B2.1     | 9 104,00                | 6 550,88                           | 2 500,00                           | 9 050,88                               | 53,12   |  |  |   |
| B2.2     | 28 249,56               | 29 392,55                          | -                                  | 29 392,55                              | 1 142,99  |  |  |   |
| B2.3     | -                       | -                                  | -                                  | -                                      | -   |  |  |   |
| B2.4     | -                       | 91 251,74                          | -                                  | 91 251,74                              | 91 251,74   | Interventi previsti ed eseguiti nell'anno 2014   |  |   |
| B2.5     | 57 958,00               | 43 156,39                          | 33 018,00                          | 76 174,39                              | 18 216,39   | Interventi di ripristino delle recinzioni perimetrali e di protezione alle finnee stoccaggio |  |   |
| B2.6     | -                       | 8 368,80                           | -                                  | 8 368,80                               | 8 368,80  | Interventi di ripristino delle recinzioni perimetrali e di protezione alle finnee assorbenti |  |   |
| B3       | Gestione Impianti Terzi | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -  |  |   |
| C1       | Personale               | 454 865,97                         | 308 999,80                         | 101 000,20                             | 410 000,00  | 44 865,97  |  |   |
| D1       | Energia elettrica       | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -  |  |   |
| D2       | Locazioni               | 265 275,00                         | 207 310,42                         | 23 362,65                              | 183 947,77  | 81 327,23  | Riduzione dei costi a seguito di rinegoziazione dei contratti di locazione terreni |   |
| D3       | Costo Prestazioni CUB   | 124 996,84                         | 95 585,82                          | 32 212,08                              | 127 797,90  | 2 801,06   |  |   |
| SOMMARIO |                         | 2 898 296,29 €                     | 2 152 130,05 €                     | 624 343,26 €                           | 2 776 473,31 €  | 146 950,98 €   |  |   |

**SITO DI STOCCAGGIO DI ACERRA - PANTANO**

**SITI E DISCARICHE - EX FIBE -**

| ITEM              | DESCRIZIONE ATTIVITA'          | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                          |  |   | SCOSTAMEN TI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------|---|
|                   |                                |                                    | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                             |   |
| SERVIZI GENERALI  | A1                             | 200.590,00                         | 62.334,19                          | 15.000,00                              | 77.334,19   | 123.255,81                  | A seguito dello smontamento della piazzola n. 2 nell'anno 2014 vi è stata una minore produzione di petrolio   |
|                   | A2                             | 1.670,00                           | 1.249,38                           | 400,00                                 | 1.649,38  | 20,62                       |   |
|                   | A3                             | 80.597,00                          | 54.963,77                          | 18.321,26                              | 73.285,03   | 7.311,97                    |   |
|                   | A4                             | 123.174,00                         | 117.936,00                         | 39.744,00                              | 157.680,00  | 34.506,00                   | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto |
|                   | A4.1                           | 123.174,00                         | 117.936,00                         | 39.744,00                              | 157.680,00  | 34.506,00                   |   |
|                   | A4.2                           | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |   |
| A                 | <b>Monitoraggio Ambientali</b> | <b>66.238,00</b>                   | <b>6.515,00</b>                    | <b>2.000,00</b>                        | <b>8.515,00</b>   | <b>59.723,00</b>            |   |
|                   | A5.1                           | 66.238,00                          | 6.515,00                           | 2.000,00                               | 8.515,00  | 57.723,00                   | A seguito dello smontamento della piazzola n. 2 nell'anno 2014 sono state eliminate le analisi ambientali inerente tale piazzola                                |
|                   | A5.2                           | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |   |
| A6                | <b>Servizio di noleggio</b>    | <b>36.577,00</b>                   | <b>11.632,50</b>                   | <b>2.500,00</b>                        | <b>14.132,50</b>  | <b>24.944,50</b>            |   |
|                   | A6.1                           | 36.577,00                          | 11.632,50                          | 2.500,00                               | 14.132,50   | 22.444,50                   | Riduzione dei costi dei noi, sempre a seguito dello smontamento della piazzola n. 2   |
|                   | A6.2                           | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |   |
| B1                | <b>Fornitura</b>               | <b>77.984,00</b>                   | <b>59.314,65</b>                   | <b>13.288,00</b>                       | <b>72.602,65</b>  | <b>18.669,35</b>            |   |
|                   | B1.1                           | -                                  | 2.968,45                           | -                                      | 2.968,45  | -                           |   |
|                   | B1.2                           | 75.785,00                          | 52.170,53                          | 11.500,00                              | 63.670,53   | 12.114,47                   | Riduzione dei costi del carburante a servizio dei gruppi elettrogeni successivo allo smontamento della piazzola n. 2  |
|                   | B1.3                           | 788,00                             | -                                  | 788,00                                 | 788,00  | -                           |   |
|                   | B1.4                           | 1.411,00                           | 4.175,67                           | 1.000,00                               | 5.175,67  | 3.764,67                    |   |
| B1.5              | -                              | -                                  | -                                  | -                                      | -   |                             |   |
| B2                | <b>Manutenzione</b>            | <b>55.836,00</b>                   | <b>80.966,31</b>                   | <b>55.932,19</b>                       | <b>136.898,50</b>                                       | <b>81.062,50</b>            |   |
|                   | B2.1                           | 9.104,00                           | 3.104,96                           | -                                      | 3.104,96  | 5.999,04                    |   |
|                   | B2.2                           | 4.823,00                           | 2.411,42                           | 2.411,58                               | 4.823,00  | -                           |   |
|                   | B2.3                           | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |   |
| B3                | <b>Gestione Impianti Terzi</b> | <b>-</b>                           | <b>-</b>                           | <b>-</b>                               | <b>-</b>  | <b>-</b>                    |   |
|                   | B3.1                           | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |   |
|                   | B3.2                           | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |   |
| C                 | <b>Personale</b>               | <b>134.528,58</b>                  | <b>96.995,60</b>                   | <b>33.004,40</b>                       | <b>130.000,00</b>                                       | <b>4.528,58</b>             |   |
|                   | C1                             | 134.528,58                         | 96.995,60                          | 33.004,40                              | 130.000,00  | 4.528,58                    |   |
|                   | D1                             | 2.981,00                           | 520,72                             | 1.500,00                               | 2.020,72  | 960,28                      |   |
|                   | D2                             | 68.827,00                          | 51.620,00                          | 17.207,00                              | 68.827,00   | -                           |   |
|                   | D3                             | 156.332,94                         | 95.585,82                          | 32.212,08                              | 127.797,90  | 28.535,04                   |   |
|                   | D3                             | 156.332,94                         | 95.585,82                          | 32.212,08                              | 127.797,90  | 28.535,04                   |   |
| <b>ALTI COSTI</b> |                                |                                    |                                    |  |   |                             |   |
| <b>SOMMARIO</b>   |                                | <b>€ 1.005.335,52</b>              | <b>€ 639.633,94</b>                | <b>€ 231.108,93</b>                    | <b>€ 870.742,87</b>                                     | <b>€ 152.380,65</b>         |   |

| ITEM            | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) | SCOSTAMEN TI<br>(E) = (A-D) | NOTE   |
|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| A1              | Prelievo -trasporto-smaltimento   | 200.590,00                         | 62.334,19                          | 15.000,00                              | 77.334,19   | 123.255,81                  | A seguito dello smontamento della piazzola n. 2 nell'anno 2014 vi è stata una minore produzione di petrolio  |
| A2              | Pulizia   | 1.670,00                           | 1.249,38                           | 400,00                                 | 1.649,38  | 20,62                       |  |
| A3              | Igiene Ambientale   | 80.597,00                          | 54.963,77                          | 18.321,26                              | 73.285,03   | 7.311,97                    |  |
| A4              | Vigilanza   | 123.174,00                         | 117.936,00                         | 39.744,00                              | 157.680,00  | 34.506,00                   | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto      |
| A4.1            | Vigilanza   | 123.174,00                         | 117.936,00                         | 39.744,00                              | 157.680,00  | 34.506,00                   |  |
| A4.2            | Guardiania - Presidio   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |  |
| A5              | Monitoraggio Ambientali   | 66.238,00                          | 6.515,00                           | 2.000,00                               | 8.515,00  | 59.723,00                   |  |
| A5.1            | Analisi e campionamenti   | 66.238,00                          | 6.515,00                           | 2.000,00                               | 8.515,00  | 57.723,00                   | A seguito dello smontamento della piazzola n. 2 nell'anno 2014 sono state eliminate le analisi ambientali inerente tale piazzola                                     |
| A5.2            | Interventi di ripristino inerti, propedeutici - Analisi aggiuntive                                  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |  |
| A6              | Servizio di noleggio  | 36.577,00                          | 11.632,50                          | 2.500,00                               | 14.132,50   | 24.944,50                   |  |
| A6.1            | Gruppi elettrogeni, torni fari - serbatoi carburante  | 36.577,00                          | 11.632,50                          | 2.500,00                               | 14.132,50   | 22.444,50                   | Riduzione dei costi dei noi, sempre a seguito dello smontamento della piazzola n. 2  |
| A6.2            | Mezzi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |  |
| B1              | Fornitura   | 77.984,00                          | 59.314,65                          | 13.288,00                              | 72.602,65   | 18.669,35                   |  |
| B1.1            | Ricambi   | -                                  | 2.968,45                           | -                                      | 2.968,45  | -                           |  |
| B1.2            | Carburante  | 75.785,00                          | 52.170,53                          | 11.500,00                              | 63.670,53   | 12.114,47                   | Riduzione dei costi del carburante a servizio dei gruppi elettrogeni successivo allo smontamento della piazzola n. 2   |
| B1.3            | Vestibano e DPI   | 788,00                             | -                                  | 788,00                                 | 788,00  | -                           |  |
| B1.4            | Acqua in geyseri  | 1.411,00                           | 4.175,67                           | 1.000,00                               | 5.175,67  | 3.764,67                    |  |
| B1.5            | Acqua ad uso servizi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |  |
| B2              | Manutenzione  | 55.836,00                          | 80.966,31                          | 55.932,19                              | 136.898,50  | 81.062,50                   |  |
| B2.1            | Prosci antineocondio  | 9.104,00                           | 3.104,96                           | -                                      | 3.104,96  | 5.999,04                    |  |
| B2.2            | Aree verdi  | 4.823,00                           | 2.411,42                           | 2.411,58                               | 4.823,00  | -                           |  |
| B2.3            | Fornitura e posa in opera di Impianti per approvvigionamento acqua ad uso industriale               | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |  |
| B2.4            | Servizio di manutenzione straordinaria l'edilizia di coperture in HDPE -Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -                                  | 4.244,27                           | -                                      | 4.244,27  | -                           |  |
| B2.5            | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio              | 41.909,00                          | 8.785,19                           | 10.000,00                              | 18.785,19   | 23.123,81                   | Nell'anno 2014 non sono stati eseguiti interventi inerenti tale voce in quanto sono stati ripristinati Impianti elettrici ed antineocondio alla successiva voce B2.6 |
| B2.6            | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antineocondio -Siti ex Fibe-     | -                                  | 62.420,47                          | 43.520,61                              | 105.941,08  | 105.941,08                  | Lavori previsti ed eseguiti nell'anno 2014   |
| B3              | Gestione Impianti Terzi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                           |  |
| C               | Personale   | 134.528,58                         | 96.995,60                          | 33.004,40                              | 130.000,00  | 4.528,58                    |  |
| D1              | Energia elettrica   | 2.981,00                           | 520,72                             | 1.500,00                               | 2.020,72  | 960,28                      |  |
| D2              | Locazioni   | 68.827,00                          | 51.620,00                          | 17.207,00                              | 68.827,00   | -                           |  |
| D3              | Costo Prestazioni CUB   | 156.332,94                         | 95.585,82                          | 32.212,08                              | 127.797,90  | 28.535,04                   |  |
| <b>SOMMARIO</b> |   | <b>€ 1.005.335,52</b>              | <b>€ 639.633,94</b>                | <b>€ 231.108,93</b>                    | <b>€ 870.742,87</b>                                     | <b>€ 152.380,65</b>         |  |

**SITI E DISCARICHE - EX FIBE -**

**SITO DI STOCCAGGIO/DISCARICA CAVA GIULIANI**

| ITEM           | DESCRIZIONE ATTIVITA' | ANNO 2014                          |                                    |   |   |  | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |  |
|----------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|----------------------------|---|--|
|                |                       | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV° TRIMESTRE<br>2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) | (E) = (A-D)  |                            |   |  |
| A              | SERVIZI GENERALI      | A1                                 | 74 317,00                          | 47 763,40                               | 24 000,00   | 71 763,40  | 2 553,60                   |   |  |
|                |                       | A2                                 | 2 494,00                           | 1 865,43                                | 500,00  | 2 365,43   | 128,57                     |   |  |
|                |                       | A3                                 | 59 814,00                          | 52 733,08                               | 17 577,69   | 70 310,77  | 10 496,77                  | Nell'anno 2014 sono stati effettuati maggiori interventi rispetto all'anno precedente necessitate anche alla salvaguardia delle matrici ambientali              |  |
|                |                       | A4                                 | 246 839,00                         | 235 872,00                              | 79 488,00   | 315 360,00   | 68 521,00                  | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto |  |
|                |                       | A4.1                               | 246 839,00                         | 235 872,00                              | 79 488,00   | 315 360,00   | 68 521,00                  |   |  |
|                |                       | A4.2                               | -                                  | -                                       | -   | -  | -                          |   |  |
|                |                       | A5                                 | 5 290,00                           | 5 157,00                                | 500,00  | 5 657,00   | 367,00                     |   |  |
|                |                       | A5.1                               | 5 290,00                           | 5 157,00                                | 500,00  | 5 657,00   | 367,00                     |   |  |
|                |                       | A5.2                               | -                                  | -                                       | -   | -  | -                          |   |  |
|                |                       | A6                                 | -                                  | -                                       | -   | -  | -                          |   |  |
| B              | GESTIONE              | A6.1                               | -                                  | -                                       | -   | -  | -                          |   |  |
|                |                       | A6.2                               | -                                  | -                                       | -   | -  | -                          |   |  |
|                |                       | B1                                 | 3 856,00                           | 2 357,96                                | 1 423,00  | 3 780,96   | 75,04                      |   |  |
|                |                       | B1.1                               | -                                  | 819,00                                  | -   | 819,00   | -                          |   |  |
|                |                       | B1.2                               | -                                  | -                                       | -   | -  | -                          |   |  |
|                |                       | B1.3                               | 723,00                             | -                                       | 723,00  | 723,00   | -                          |   |  |
|                |                       | B1.4                               | 2 293,00                           | 1 538,96                                | 700,00  | 2 238,96   | 54,04                      |   |  |
|                |                       | B1.5                               | 840,00                             | -                                       | -   | -  | 840,00                     |   |  |
|                |                       | B2                                 | 58 847,00                          | 67 335,32                               | 5 000,00  | 72 335,32  | 13 488,32                  |   |  |
|                |                       | B2.1                               | 9 104,00                           | 3 003,02                                | -   | 3 003,02   | 6 100,98                   |   |  |
| B2.2           | 14 084,00             | 14 077,14                          | -                                  | 14 077,14                               | 6,86  |  |                            |   |  |
| B2.3           | -                     | -                                  | -                                  | -                                       | -   |  |                            |   |  |
| B2.4           | -                     | 8 488,53                           | -                                  | 8 488,53                                | -   |  |                            |   |  |
| B2.5           | 35 659,00             | 41 766,63                          | 5 000,00                           | 46 766,63                               | 11 107,63   | Nell'anno 2014 oltre agli interventi programmati è stato necessario provvedere alla sostituzione delle pompe sommerse per l'innalzamento del percolato |                            |   |  |
| B2.6           | -                     | -                                  | -                                  | -                                       | -   |  |                            |   |  |
| B3             | -                     | -                                  | -                                  | -                                       | -   |  |                            |   |  |
| C              | Personale             | 57 009,00                          | 46 508,04                          | 18 491,96                               | 65 000,00   | 7 991,00   |                            |   |  |
| D              | ALT. COSTI            | 4 915,00                           | 4 667,62                           | 1 500,00                                | 6 167,62  | 1 252,62   |                            |   |  |
| D1             | Energia elettrica     | 138 346,00                         | 103 759,50                         | 34 586,50                               | 138 346,00  | -  |                            |   |  |
| D2             | Locazioni             | 124 996,84                         | 95 585,82                          | 32 212,08                               | 127 797,90  | 2 801,06   |                            |   |  |
| D3             | Costo Prestazioni CUB | -                                  | -                                  | -                                       | -   | -  |                            |   |  |
| <b>SOMMANO</b> |                       | <b>776 723,84 €</b>                | <b>663 605,17 €</b>                | <b>215 279,23 €</b>                     | <b>878 884,40 €</b>                                     | <b>102 160,56 -€</b>   |                            |   |  |

## SITI E DISCARICHE - EX FIBE -

## DISCARICA DI SETTECAINATI

| ITEM | DESCRIZIONE ATTIVITA' | ANNO 2014                          |   |   |            |           | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|------|-----------------------|------------------------------------|---|---|------------|-----------|----------------------------|---|
|      |                       | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV° TRIMESTRE<br>2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |            |           |                            |   |
| A    | SERVIZI GENERALI      | A1                                 | 23 733,00                               | 7 000,00  | 23 915,65  | -         | 182,65                     |   |
|      |                       | A2                                 | 3 329,00                                | 500,00  | 2 990,12   |           | 338,88                     |   |
|      |                       | A3                                 | 60 179,00                               | 17 577,69   | 70 310,77  |           | 10 131,77                  | Nell'anno 2014 sono stati effettuati maggiori interventi rispetto all'anno precedente necessitate anche alla salvaguardia delle attività ambientali             |
|      |                       | A4                                 | 246 839,00                              | 79 488,00   | 315 360,00 |           | 68 521,00                  | E' stato adeguato il prezzo del servizio alle tabelle Ministeriali del costo del personale ed ai prezzi di mercato aggiornati alla luce di nuova gara d'appalto |
|      |                       | A5                                 | 4 822,00                                | 1 200,00  | 4 629,00   |           | 193,00                     |   |
|      |                       | A6                                 | 7 959,00                                | -   | -          |           | 7 959,00                   | Nell'anno 2014 a seguito dell'allaccio alla cabina elettrica è stato eliminato il costo del noleggio del tubo elettrogeno                                       |
| B    | GESTIONE              | B1                                 | 26 532,00                               | 754,00  | 3 901,66   |           | 23 384,34                  |   |
|      |                       | B1.1                               | 147,00                                  | -   | 273,00     |           | 126,00                     |   |
|      |                       | B1.2                               | 20 302,00                               | -   | -          |           | 20 302,00                  | Nell'anno 2014 a seguito dell'allaccio alla cabina elettrica è stato eliminato il costo del carburante in servizio del gruppo elettrogeno                       |
|      |                       | B1.3                               | 354,00                                  | 354,00  | 354,00     |           | -                          |   |
|      |                       | B1.4                               | 1 949,00                                | 400,00  | 3 274,66   |           | 1 325,66                   |   |
|      |                       | B1.5                               | 3 780,00                                | -   | -          |           | 3 780,00                   |   |
| B2   | 46 338,00             | 7 835,29                           | 14 494,00                               |   | 31 844,00  |           |                            |   |
| C    | PERSONALE             | B2.1                               | 1 181,00                                | -   | 246,18     |           | 934,82                     |   |
|      |                       | B2.2                               | 5 676,00                                | 2 835,29  | 5 673,51   |           | 2,49                       |   |
|      |                       | B2.3                               | -                                       | -   | -          |           | -                          |   |
|      |                       | B2.4                               | -                                       | -   | -          |           | -                          |   |
|      |                       | B2.5                               | 39 481,00                               | 5 000,00  | 8 574,31   |           | 30 906,69                  |   |
|      |                       | B2.6                               | -                                       | -   | -          |           | -                          |   |
| D    | ALT. COSTI            | 115 598,39                         | 32 688,01                               | 120 000,00  |            | 4 401,61  |                            |   |
| D1   | Energia elettrica     | 5 329,00                           | 1 500,00                                | 6 194,22  |            | 865,22    |                            |   |
| D2   | Locazioni             | -                                  | -                                       | -   |            | -         |                            |   |
| D3   | Costo Prestazioni CUB | 124 996,84                         | 32 212,08                               | 127 797,90  |            | 2 801,06  |                            |   |
|      |                       | 665 655,23                         | 180 755,07                              | 689 593,32  |            | 23 184,09 |                            |   |

SOMMARIO € 665 655,23 € 180 755,07 € 689 593,32 -€ 23 184,09

| SITI E DISCARICHE - EX FIBE - |                         | SITI IN GESTIONE A TERZI - ENERGIA AMBIENTE CAIVANO |                                    |  |   |                            |      |  |
|-------------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|--|---|----------------------------|------|--|
| ITEM                          | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A)                  | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | ANNO 2014<br>PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE |  |
| SERVIZI GENERALI              | A1                      | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | A2                      | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | A3                      | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | A4                      | A4.1  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               |                         | A4.2  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               | A5                      | Monitoraggio Ambientali                             | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               |                         | A5.1  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               |                         | A5.2  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               | A6                      | Servizio di noleggio                                | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               |                         | A6.1  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
| A6.2                          |                         | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
| GESTIONE                      | Fornitura               | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B1                      | B1.1  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               |                         | B1.2  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               |                         | B1.3  | -                                  | -  | -   | -                          | -    |  |
|                               | B1.4                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B1.5                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
| B2                            | Manutenzione            | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B2.1                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B2.2                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B2.3                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B2.4                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | B2.5                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
| B3                            | B2.6                    | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | Gestione Impianti Terzi | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
| C1                            | Personale               | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
| ALT. COSTI                    | D1                      | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
|                               | D2                      | 432 000,00  | 324 000,00                         | 108 000,00   | 432 000,00  | -                          |      |  |
|                               | D3                      | -   | -                                  | -  | -   | -                          |      |  |
| <b>SOMMANO</b>                |                         | <b>€ 432 000,00</b>                                 | <b>€ 324 000,00</b>                | <b>€ 108 000,00</b>                                  | <b>€ 432 000,00</b>                                     | <b>€ -</b>                 |      |  |

## SITI E DISCARICHE - EX FIBE -

## SITI IN GESTIONE A TERZI - TERZIGNO PIETRAROSSA

| ITEM                  | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A)  | ANNO 2014  |   |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE |  |
|-----------------------|---|---|--|---|---|----------------------------|------|--|
|                       |   |   | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B)                               | PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |      |  |
| A<br>SERVIZI GENERALI | A1  | -   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | A2  | -   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | A3  | -   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | A4  | A4.1  | -  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | A4.2  | -  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       | A5  | Monitoraggio Ambientali   |  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | A5.1  | Analisi e campionamenti  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | A5.2  | Interventi di ripristino inerti/procedutici - Analisi aggiuntive | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       | A6  | Servizio di noleggio  |  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | A6.1  | Gruppi elettrogeni, torri faro e serbatoi carburante             | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       | A6.2  | Mezzi   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| B<br>GESTIONE         | Fornitura   |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | B1  | B1.1  | Ricambi  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | B1.2  | Carburante   | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | B1.3  | Vestigio e DPI   | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | B1.4  | Acqua in goccioli  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|                       |   | B1.5  | Acqua ad uso servizi   | -                                       | -   | -                          | -    |  |
| B2                    | Manutenzione  |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | B2.1  | Presidi antincendio   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | B2.2  | Aree verdi  | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | B2.3  | Fornitura e posa in opera di Impianistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | B2.4  | Siti di Stoccaggio ex Fibe-   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | B2.5  | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio    | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| B3                    | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe- |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | Gestione Impianti Terzi   |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| C                     | Personale   | -   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| D<br>ALT. COSTI       | Energia elettrica   |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | Locazioni   |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|                       | Costo Prestazioni CUB   |   | -  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| SOMMARIO              |   | €   | €  | €                                       | €   | €                          | €    |  |

## SITI E DISCARICHE - EX FIBE -

## SITI IN GESTIONE A TERZI - F.LLI BALSAMO TORRE DEL GRECO

| ITEM  | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A)                                      | ANNO 2014                          |   |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE |  |
|---|---|---|------------------------------------|---|---|----------------------------|------|--|
|   |   |   | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |      |  |
| SERVIZI GENERALI  | A1  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | A2  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | A3  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | A4  | Vigilanza   | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   |   | A4.1   Vigilanza  | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   |   | A4.2   Guardiana - Presidio   | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   | A5  | Monitoraggio Ambientali   | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   |   | A5.1   Analisi e campionamenti  | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   |   | A5.2   Interventi di ripristino inerti/procedutici - Analisi aggiuntive | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   | A6  | Servizio di noleggio  | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
| A6.1   Gruppi elettrogeni, torri faro e serbatoi carburante |   | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | A6.2   Mezzi  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| GESTIONE  | Fornitura   | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B1  | B1.1   Ricambi  | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   |   | B1.2   Carburante   | -                                  | -                                       | -   | -                          | -    |  |
|   | B1.3   Vestiario e DPI  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B1.4   Acqua in goccioli  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B1.5   Acqua ad uso servizi   | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| B2  | Manutenzione  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B2.1   Presidi antincendio  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B2.2   Aree verdi   | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B2.3   Fornitura e posa in opera di Impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B2.4   Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | B2.5   Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| B3  | B2.6   Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe-  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | Gestione Impianti Terzi   | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| C   | Personale   | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
| ALT. COSTI  | D1  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | D2  | 96 000,00   | 72 000,00                          | 24 000,00                               | 96 000,00   | -                          |      |  |
|   | D3  | -   | -                                  | -                                       | -   | -                          |      |  |
|   | <b>SOMMARIO</b>   | <b>€ 96 000,00</b>  | <b>€ 72 000,00</b>                 | <b>€ 24 000,00</b>                      | <b>€ 96 000,00</b>                                      | <b>€ -</b>                 |      |  |



# **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 3**

**SCHEDE SITI EX CUB COMPRESO RIEPILOGO PER ITEM**

**PIANO DELLE ATTIVITA' 2014**

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

## RIEPILOGO TOTALE SITI E DISCARICHE

## EX CUB

| ITEM       | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                       |   |   |                   | SCOSTAMENTI<br>(E) - (A+D) | NOTE |
|------------|--|------------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------|----------------------------|------|
|            |  |                                    | CONSUNTIVO AL 30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) - (B+C) |                   |                            |      |
| A1         | Prelievo -trasporto-smaltimento  | 2.552.543,08                       | 1.959.386,26                    | 236.500,00                              | 2.195.886,26  | 356.656,82        |                            |      |
| A2         | Pulizia  | 260,00                             | -                               | -                                       | -   | 260,00            |                            |      |
| A3         | Igiene Ambientale  | -                                  | 181.826,00                      | 60.608,67                               | 242.434,67  | 242.434,67        |                            |      |
| A4         | Vigilanza  | 35.917,00                          | 117.936,00                      | 39.744,00                               | 157.680,00  | 121.763,00        |                            |      |
|            | A4.1 Vigilanza   | 35.917,00                          | 117.936,00                      | 39.744,00                               | 157.680,00  | 121.763,00        |                            |      |
| A4.2       | Guardiana - Presidio   | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| A          | <b>Monitoraggio Ambientali</b>   | <b>23.913,00</b>                   | <b>19.777,00</b>                | <b>2.200,00</b>                         | <b>21.977,00</b>  | <b>1.936,00</b>   |                            |      |
| A5.1       | Analisi e campionamenti  | 23.913,00                          | 19.777,00                       | 2.200,00                                | 21.977,00   | 1.936,00          |                            |      |
| A5.2       | Interventi di ripristino inerenti/procedutici - Analisi aggiuntive                             | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| A6         | <b>Servizio di noleggio</b>  | <b>33.724,00</b>                   | <b>71.428,00</b>                | <b>24.000,00</b>                        | <b>95.428,00</b>  | <b>61.704,00</b>  |                            |      |
| A6.1       | Gruppi elettrogeni, torri fari e serbatoi carburante   | 33.724,00                          | 21.150,00                       | 7.000,00                                | 28.150,00   | 5.574,00          |                            |      |
| A6.2       | Mezzi  | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| A6.3       | Noleggio Torcia per la combustione di biogas   | -                                  | 50.278,00                       | 17.000,00                               | 67.278,00   | 67.278,00         |                            |      |
| B          | <b>Fornitura</b>   | <b>45.418,00</b>                   | <b>28.500,52</b>                | <b>8.600,00</b>                         | <b>37.100,52</b>  | <b>8.317,48</b>   |                            |      |
| B1.1       | Ricambi  | 366,00                             | 148,76                          | -                                       | 148,76  | 217,24            |                            |      |
| B1.2       | Carburante   | 37.447,00                          | 24.879,00                       | 8.000,00                                | 32.879,00   | 4.568,00          |                            |      |
| B1.3       | Vestitio e DPI   | 313,00                             | -                               | -                                       | -   | 313,00            |                            |      |
| B1.4       | Acqua in goccioni  | 2.252,00                           | 3.472,76                        | 600,00                                  | 4.072,76  | 1.820,76          |                            |      |
| B1.5       | Acqua ad uso servizi   | 5.040,00                           | -                               | -                                       | -   | 5.040,00          |                            |      |
| B          | <b>Manutenzione</b>  | <b>39.417,44</b>                   | <b>93.522,15</b>                | <b>118.685,70</b>                       | <b>212.207,85</b>                                       | <b>172.790,41</b> |                            |      |
| B2.1       | Presidi antincendio  | -                                  | 7.170,81                        | -                                       | 7.170,81  | -                 |                            |      |
| B2.2       | Arece verdi  | 21.711,44                          | 26.271,56                       | 7.300,00                                | 33.571,56   | 11.860,12         |                            |      |
| B2.3       | Fornitura e posa in opera di Impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| B2.4       | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| B2.5       | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | 17.706,00                          | 60.079,78                       | 111.385,70                              | 171.465,48  | 153.759,48        |                            |      |
| B2.6       | Ripristino e rifunzionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe- | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| B3         | <b>Gestione Impianti Terzi</b>   | <b>508.908,00</b>                  | <b>70.282,02</b>                | <b>7.500,00</b>                         | <b>77.782,02</b>  | <b>431.125,98</b> |                            |      |
| D1         | Energia elettrica  | 56.379,00                          | 18.626,62                       | 5.500,00                                | 24.126,62   | 32.252,38         |                            |      |
| D2         | Locazioni  | -                                  | -                               | -                                       | -   | -                 |                            |      |
| D3         | Costo Prestazioni CUB  | 3.745.878,85                       | 3.021.854,31                    | 1.007.284,77                            | 4.029.139,08  | 283.260,23        |                            |      |
| ALF. COSTI |  |                                    |                                 |   |   |                   |                            |      |
|            |  | <b>SOMMANO €</b>                   | <b>7.042.358,37 €</b>           | <b>1.510.623,14 €</b>                   | <b>7.093.762,02 €</b>                                   | <b>-€</b>         | <b>51.403,65</b>           |      |

**SITO DI STOCCAGGIO DI MARIGLIANO**

**SITI E DISCARICHE - EX CUB -**

| ITEM | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | ANNO 2014                          |                                    |  |   | NOTE                |
|------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|---|---------------------|
|      |   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL<br>30/09/2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                     |
| A1   | Prelievo -trasporto-smaltimento   | 45 483,00                          | 25 220,35                          | 10 500,00                              | 35 720,35   | 9 762,65            |
| A2   | Pulizia   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| A3   | Igiene Ambientale   | -                                  | 31 363,00                          | 10 454,33                              | 41 817,33   | 41 817,33           |
|      | Vigilanza   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| A4   | A4.1 Vigilanza  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | A4.2 Guardiana - Presidio   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | <b>Monitoraggio Ambientali</b>  | <b>2 677,00</b>                    | <b>1 966,00</b>                    | <b>700,00</b>                          | <b>2 666,00</b>   | <b>11,00</b>        |
| A5   | A5.1 Analisi e campionamenti  | 2 677,00                           | 1 966,00                           | 700,00                                 | 2 666,00  | 11,00               |
|      | A5.2 Interventi di ripristino inerti e proprietarie - Analisi aggiuntive                            | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | <b>Servizio di noleggio</b>   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| A6   | A6.1 Gruppi elettrogeni, torri fari e serbatoi carburante   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | A6.2 Mezzi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | <b>Fornitura</b>  | <b>656,00</b>                      | -                                  | -                                      | -   | <b>656,00</b>       |
|      | B1.1 Ricambi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | B1.2 Carburante   | 656,00                             | -                                  | -                                      | -   | 656,00              |
| B1   | B1.3 Vestiboli e DPI  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | B1.4 Acqua in goccioni  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | B1.5 Acqua ad uso servizi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | <b>Manutenzione</b>   | <b>6 992,00</b>                    | <b>11 897,42</b>                   | <b>5 500,00</b>                        | <b>17 397,42</b>  | <b>10 405,42</b>    |
| B2   | B2.1 Presidi antincendio  | -                                  | 5 519,42                           | -                                      | 5 519,42  | 5 519,42            |
|      | B2.2 Aree verdi   | 6 432,00                           | 3 500,00                           | 3 500,00                               | 7 000,00  | 568,00              |
| B2   | B2.3 Fornitura e posa in opera di Impianistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | B2.4 Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
|      | B2.5 Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | 560,00                             | 2 878,00                           | 2 000,00                               | 4 878,00  | 4 318,00            |
|      | B2.6 Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe-  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| B3   | <b>Gestione Impianti Terzi</b>  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| D1   | <b>Energia elettrica</b>  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| D2   | <b>Locazioni</b>  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                   |
| D3   | <b>Costo Prestazioni CUB</b>  | <b>376 036,03</b>                  | <b>284 102,28</b>                  | <b>94 700,76</b>                       | <b>378 803,04</b>                                       | <b>2 767,01</b>     |
|      | <b>SOMMARIO</b>   | <b>€ 431 844,03</b>                | <b>€ 354 549,05</b>                | <b>€ 121 855,09</b>                    | <b>€ 476 404,14</b>                                     | <b>-€ 44 560,11</b> |

| ITEM | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL<br>30/09/2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|---|
| A1   | Prelievo -trasporto-smaltimento   | 45 483,00                          | 25 220,35                          | 10 500,00                              | 35 720,35   | 9 762,65                   |   |
| A2   | Pulizia   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A3   | Igiene Ambientale   | -                                  | 31 363,00                          | 10 454,33                              | 41 817,33   | 41 817,33                  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014 |
|      | Vigilanza   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A4   | A4.1 Vigilanza  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | A4.2 Guardiana - Presidio   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | <b>Monitoraggio Ambientali</b>  | <b>2 677,00</b>                    | <b>1 966,00</b>                    | <b>700,00</b>                          | <b>2 666,00</b>   | <b>11,00</b>               |   |
| A5   | A5.1 Analisi e campionamenti  | 2 677,00                           | 1 966,00                           | 700,00                                 | 2 666,00  | 11,00                      |   |
|      | A5.2 Interventi di ripristino inerti e proprietarie - Analisi aggiuntive                            | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | <b>Servizio di noleggio</b>   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A6   | A6.1 Gruppi elettrogeni, torri fari e serbatoi carburante   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | A6.2 Mezzi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | <b>Fornitura</b>  | <b>656,00</b>                      | -                                  | -                                      | -   | <b>656,00</b>              |   |
|      | B1.1 Ricambi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | B1.2 Carburante   | 656,00                             | -                                  | -                                      | -   | 656,00                     |   |
| B1   | B1.3 Vestiboli e DPI  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | B1.4 Acqua in goccioni  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | B1.5 Acqua ad uso servizi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | <b>Manutenzione</b>   | <b>6 992,00</b>                    | <b>11 897,42</b>                   | <b>5 500,00</b>                        | <b>17 397,42</b>  | <b>10 405,42</b>           |   |
| B2   | B2.1 Presidi antincendio  | -                                  | 5 519,42                           | -                                      | 5 519,42  | 5 519,42                   |   |
|      | B2.2 Aree verdi   | 6 432,00                           | 3 500,00                           | 3 500,00                               | 7 000,00  | 568,00                     |   |
| B2   | B2.3 Fornitura e posa in opera di Impianistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | B2.4 Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|      | B2.5 Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | 560,00                             | 2 878,00                           | 2 000,00                               | 4 878,00  | 4 318,00                   |   |
|      | B2.6 Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe-  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B3   | <b>Gestione Impianti Terzi</b>  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D1   | <b>Energia elettrica</b>  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D2   | <b>Locazioni</b>  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D3   | <b>Costo Prestazioni CUB</b>  | <b>376 036,03</b>                  | <b>284 102,28</b>                  | <b>94 700,76</b>                       | <b>378 803,04</b>                                       | <b>2 767,01</b>            |   |
|      | <b>SOMMARIO</b>   | <b>€ 431 844,03</b>                | <b>€ 354 549,05</b>                | <b>€ 121 855,09</b>                    | <b>€ 476 404,14</b>                                     | <b>-€ 44 560,11</b>        |   |

## SITI E DISCARICHE - EX CUB -

## DISCARICA DI VILLARICCA

| ITEM  | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | ANNO 2014  |                                 |  |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE              |  |   |
|---|---|--|---------------------------------|--|---|----------------------------|-------------------|--|---|
|   |   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A)   | CONSUNTIVO AL 30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |                   |  |   |
| A<br>SERVIZI GENERALI   | A1  | 515 406,00   | 495 998,02                      | 60 000,00                              | 555 998,02  | -                          | 40 592,02         | Maggiori costi dovuti dal sequestro dell'impianto trattamento del percolato avvenuto il 01/04/2014                                 |   |
|   | A2  | 260,00   | -                               | -                                      | -   | -                          | 260,00            |  |   |
|   | A3  | -  | 33 348,00                       | 11 116,00                              | 44 464,00   | -                          | -                 | 44 464,00  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014 |
|   | A4  | Vigilanza  | 35 917,00                       | 117 936,00                             | 39 744,00   | 157 680,00                 | -                 | 121 763,00   |   |
|   |   | A4.1   Vigilanza   | 35 917,00                       | 117 936,00                             | 39 744,00   | 157 680,00                 | -                 | 121 763,00   | Dal novembre 2013 è attivo il servizio di vigilanza                         |
|   | A4.2   Guardiana - Presidio   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          | -                 | -  |   |
|   | A5  | Monitoraggio Ambientali  | 7 516,00                        | 3 847,00                               | 1 500,00  | 5 347,00                   | -                 | 3 669,00   |   |
|   |   | A5.1   Analisi e campionamenti   | 7 516,00                        | 3 847,00                               | 1 500,00  | 5 347,00                   | -                 | 2 169,00   |   |
|   |   | A5.2   Interventi di ripristino inerenti propedeutici - Analisi aggiuntive | -                               | -                                      | -   | -                          | -                 | -  | -   |
|   | A6  | Servizio di noleggio   | 33 724,00                       | 50 278,00                              | 17 000,00   | 67 278,00                  | -                 | 16 554,00  |   |
| A6.1   Gruppi elettrogeni, torri fatic e serbatoi carburante  |   | 33 724,00  | -                               | -                                      | -   | -                          | 33 724,00         | A seguito dell'allaccio alla cabina elettrica i costi del noleggio sono stati eliminati  |   |
| A6.2   Mezzi  |   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          | -                 |  |   |
| A6.3   Noleggio Torcia per la combustione di biogas   |   | -  | 50 278,00                       | 17 000,00                              | 67 278,00   | -                          | 67 278,00         | Nell'anno 2014 è stato necessario noleggiare una nuova torcia sul sito in sostituzione delle 2 torce statliche usurate             |   |
| B<br>GESTIONE   | Fornitura   | 44 762,00  | 3 472,76                        | 600,00                                 | 4 072,76  | -                          | 41 289,24         |  |   |
|   | B1.1   Ricambi  | 366,00   | -                               | -                                      | -   | -                          | 366,00            |  |   |
|   | B1.2   Carburante   | 36 791,00  | -                               | -                                      | -   | -                          | 36 791,00         | A seguito dell'allaccio alla cabina elettrica i costi del carburante per il funzionamento dei gruppi elettrogeni è stato eliminato |   |
|   | B1.3   Vestiario e DPI  | 313,00   | -                               | -                                      | -   | -                          | 313,00            |  |   |
|   | B1.4   Acqua in goccioni  | 2 252,00   | 3 472,76                        | 600,00                                 | 4 072,76  | -                          | 1 820,76          |  |   |
| B1.5   Acqua ad uso servizi   | 5 040,00  | -  | -                               | -                                      | -   | 5 040,00                   |                   |  |   |
| B2  | Mantenzione   | 17 146,00  | 46 318,17                       | 108 685,70                             | 155 003,87  | -                          | 137 857,87        |  |   |
|   | B2.1   Presidi antincendio  | -  | 1 651,39                        | -                                      | 1 651,39  | -                          | 1 651,39          |  |   |
|   | B2.2   Aree verdi   | -  | 5 000,00                        | 1 300,00                               | 6 300,00  | -                          | 6 300,00          |  |   |
|   | B2.3   Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     | -  | -                               | -                                      | -   | -                          | -                 |  |   |
|   | B2.4   Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibre | -  | -                               | -                                      | -   | -                          | -                 |  |   |
|   | B2.5   Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | 17 146,00  | 39 666,78                       | 107 385,70                             | 147 052,48  | -                          | 129 906,48        | Interventi di copertura della discarica  |   |
| B2.6   Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio - Siti ex Fibre | -   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |                   |  |   |
| B3  | Gestione Impianti Terzi   | 508 908,00   | 62 782,02                       | -                                      | 62 782,02   | -                          | 446 125,98        | A seguito del sequestro dell'impianto di trattamento percolato avvenuto il 01/04/2014 è stata sospesa la gestione dello stesso     |   |
| D1  | Energia elettrica   | 56 379,00  | 17 144,94                       | 5 000,00                               | 22 144,94   | -                          | 34 234,06         |  |   |
| D2  | Locazioni   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          | -                 |  |   |
| D3  | Costo Prestazioni CUB   | 581 149,61   | 431 703,81                      | 143 901,27                             | 575 605,08  | -                          | 5 544,53          |  |   |
|   |   | <b>SOMIMANO</b>  | <b>€ 1 262 828,72</b>           | <b>€ 387 546,97</b>                    | <b>€ 1 650 375,69</b>                                   | <b>€</b>                   | <b>169 891,92</b> |  |   |

## SITI E DISCARICHE - EX CUB -

## DISCARICA DI PAENZANO 1

| ITEM            | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | ANNO 2014  |                                 |  |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |  |
|-----------------|--|--|---------------------------------|--|---|----------------------------|---|--|
|                 |  | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A)   | CONSUNTIVO AL 30/09/2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |   |  |
| A1              | Prelievo-transporto-smaltimento  | 876 839,00   | 689 035,48                      | 55 000,00                              | 744 035,48  | 132 803,52                 | Nell'anno 2014 si riscontra una minor produzione di percolato               |  |
| A2              | Pulizia  | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| A3              | Igiene Ambientale  | -  | 15 681,50                       | 5 227,17                               | 20 908,67   | 20 908,67                  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014 |  |
| A4              | Vigilanza  | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | A4.1   Vigilanza   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| A4.2            | Guardiana - Presidio   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| A5              | Monitoraggio Ambientali  | 3 913,00   | 4 365,00                        | -                                      | 4 365,00  | 452,00                     |   |  |
|                 | A5.1   Analisi e campionamenti   | 3 913,00   | 4 365,00                        | -                                      | 4 365,00  | 452,00                     |   |  |
|                 | A5.2   Interventi di ripristino in merito propeleotici - Analisi aggiuntive                    | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| A6              | Servizio di noleggio   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | A6.1   Gruppi elettrogeni, torri falci e serbatoi carburante                                   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | A6.2   Mezzi   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| B1              | Fornitura  | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | B1.1   Ricambi   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | B1.2   Carburante  | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | B1.3   Vestiario e DPI   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | B1.4   Acqua in goccioni   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| B1.5            | Acqua ad uso servizi   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| B2              | Manutenzione   | -  | 2 835,00                        | 3 500,00                               | 6 335,00  | 6 335,00                   |   |  |
|                 | B2.1   Presidi antincendio   | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
|                 | B2.2   Aree verdi  | -  | 2 500,00                        | 2 500,00                               | 5 000,00  | 5 000,00                   |   |  |
|                 | B2.3   | Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     | -                               | -                                      | -   | -                          | -   |  |
|                 | B2.4   | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibbe | -                               | -                                      | -   | -                          | -   |  |
|                 | B2.5   | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | -                               | 335,00                                 | 1 000,00  | 1 335,00                   | 1 335,00  |  |
| B2.6            | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibbe- | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| B3              | Gestione Impianti Terzi  | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| D1              | Energia elettrica  | -  | 1 481,68                        | 500,00                                 | 1 981,68  | 1 981,68                   |   |  |
| D2              | Locazioni  | -  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |  |
| D3              | Costo Prestazioni CUB  | 689 288,87   | 542 223,19                      | 180 741,06                             | 722 964,25  | 33 675,38                  |   |  |
| <b>SOMMARIO</b> |  | <b>C 1 570 040,87</b>  | <b>C 1 255 621,85</b>           | <b>C 244 968,23</b>                    | <b>C 1 500 590,08</b>                                   | <b>C 69 450,79</b>         |   |  |

ALT. COSTI

D

B

A

## SITI E DISCARICHE - EX CUB -

## DISCARICA DI PAENZANO 2

| ITEM            | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                          |  |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|---|
|                 |   |                                    | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |   |
| A1              | Prelievo -trasporto-smaltimento   | 952 922,00                         | 671 109,90                         | 80 000,00                              | 751 109,90  | 201 812,10                 | Nell'anno 2014 si riscontra una minor produzione di percolato               |
| A2              | Pulizia   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A3              | Igiene Ambientale   | -                                  | 15 681,50                          | 5 227,17                               | 20 908,67   | 20 908,67                  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014 |
| A4              | Vigilanza   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | A4.1   Vigilanza  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A5              | A4.2   Guardiana - Presidio   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | Monitoraggio Ambientali   | 3 913,00                           | 4 365,00                           | -                                      | 4 365,00  | 452,00                     |   |
| A6              | A5.1   Analisi e campionamenti  | 3 913,00                           | 4 365,00                           | -                                      | 4 365,00  | 452,00                     |   |
|                 | A5.2   Interventi di ripristino inerenti precedenti - Analisi aggiuntive                              | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1              | Servizio di noleggio  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | A6.1   Gruppi elettrogeni, torri lav e serbatoi carburante  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | A6.2   Mezzi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2              | Fornitura   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B1.1   Ricambi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B1.2   Carburante   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B1.3   Vestitino e DPI  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B1.4   Acqua in goccioni  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B1.5   Acqua ad uso servizi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B3              | Manutenzione  | -                                  | 600,00                             | 1 000,00                               | 1 600,00  | 1 600,00                   |   |
|                 | B2.1   Presidi antincendio  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B2.2   Aree verdi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B2.3   Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B2.4   Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibe- | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | B2.5   Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | 600,00                             | 1 000,00                           | 1 000,00                               | 1 600,00  | 1 600,00                   |   |
| D1              | B2.6   Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe-  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | Gestione Impianti Terzi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D2              | Energia elettrica   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | Locazioni   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                 | Costo Prestazioni CUB   | 383 142,89                         | 314 088,27                         | 104 696,09                             | 418 784,36  | 35 641,47                  |   |
| <b>SOMIMANO</b> |   | <b>€ 1 339 977,89</b>              | <b>€ 1 005 844,67</b>              | <b>€ 190 923,26</b>                    | <b>€ 1 196 767,93</b>                                   | <b>€ 143 209,96</b>        |   |

| SITI E DISCARICHE - EX CUB -  |   | DISCARICA DI PIRUCCHI   |                                  |   |                     |                         |  |  |
|---|---|---|----------------------------------|---|---------------------|-------------------------|--|--|
| ITEM  | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL 31/12/2013 (A)  | ANNO 2014                        |   |                     | SCOSTAMENTI (E) = (A-D) | NOTE   |  |
|   |   | CONSUNTIVO AL 30/09/2014 (B)  | PREVISIONE IV TRIMESTRE 2014 (C) | RIALLINEAMENTO PREVISIONALE ANNO 2014 (D) = (B+C) |                     |                         |  |  |
| SERVIZI GENERALI  | A1  | 5 051,00  | 1 371,83                         | 1 000,00  | 2 371,83            | 2 679,17                |  |  |
|   | A2  |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | A3  |   | 31 363,00                        | 10 454,33   | 41 817,33           | 41 817,33               | Attività non prestata nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014  |  |
|   | A4  | Vigilanza   |                                  | -   | -                   | -                       | -  |  |
|   |   | A4.1   Vigilanza  |                                  | -   | -                   | -                       | -  |  |
|   | A4.2   Guardia - Presidio   |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | A5  | Monitoraggio Ambientali   | 5 894,00                         | 5 234,00  | -                   | 5 234,00                | 660,00   |  |
|   |   | A5.1   Analisi e campionamenti  | 5 894,00                         | 5 234,00  | -                   | 5 234,00                | 660,00   |  |
|   |   | A5.2   Interventi di ripristino inerenti procedure - Analisi aggiuntive | -                                | -   | -                   | -                       | -  |  |
|   | A6  | Servizio di noleggio  |                                  | -   | -                   | -                       | -  |  |
| A6.1   Gruppi elettrogeni, torri fave e serbatoi carburante   |   |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
| A6.2   Mezzi  |   |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
| GESTIONE  | Fornitura   |   | 148,76                           | -   | 148,76              | 148,76                  |  |  |
|   | B1.1   Ricambi  |   | 148,76                           | -   | 148,76              | 148,76                  |  |  |
|   | B1.2   Carburante   |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B1.3   Vestitino e DPI  |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B1.4   Acqua in geyseri   |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
| B1.5   Acqua ad uso servizi   |   | -   | -                                | -   | -                   |                         |  |  |
| B   | Manutenzione  |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B2.1   Presidi antincendio  |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B2.2   Aree verdi   |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B2.3   Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B2.4   Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibre |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
|   | B2.5   Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         |   | -                                | -   | -                   | -                       |  |  |
| B2.6   Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibre- |   | -   | -                                | -   | -                   |                         |  |  |
| B3  | Gestione Impianti Terzi (Torcia Biogas)   |   | 7 500,00                         | 7 500,00  | 15 000,00           | 15 000,00               | A seguito della mancata produzione del biogas si è interrotto il contratto di gestione con la società ASJA Ambiente ed è stato necessario attivare un contratto di noleggio della torcia esistente |  |
| ALT. COSTI  | D1  |   |                                  |   |                     |                         |  |  |
|   | D2  |   |                                  |   |                     |                         |  |  |
|   | D3  | 668 928,30  | 613 426,83                       | 204 475,61  | 817 902,44          | 148 974,14              |  |  |
| <b>SOMMANO</b>  |   | <b>€ 679 873,30</b>   | <b>€ 659 044,42</b>              | <b>€ 223 429,94</b>                               | <b>€ 882 474,36</b> | <b>-€ 202 601,06</b>    |  |  |

**SITI E DISCARICHE - EX CUB -**

**DISCARICA DI MASSERIA DEL POZZO**

| ITEM                  | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                          |  |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|---|
|                       |                         |                                    | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |   |
| A<br>SERVIZI GENERALI | A1                      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A2                      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A3                      | -                                  | 33 348,00                          | 11 116,00                              | 44 464,00   | 44 464,00                  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014 |
|                       | Vigilanza               | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A4                      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A4.1                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A4.2                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | Monitoraggio Ambientali | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A5                      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A5.1                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A5.2                  | -                       | -                                  | -                                  | -                                      | -   |                            |   |
| A6                    | Servizio di noleggio    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A6.1                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | A6.2                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1                    | Fornitura               | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B1.1                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B1.2                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B1.3                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B1.4                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B1.5                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2                    | Manutenzione            | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B2.1                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B2.2                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B2.3                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B2.4                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
|                       | B2.5                    | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.6                  | -                       | -                                  | -                                  | -                                      | -   |                            |   |
| B3                    | Gestione Impianti Terzi | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D1                    | Energia elettrica       | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D2                    | Locazioni               | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D3                    | Costo Prestazioni CUB   | 933 900,61                         | 717 452,32                         | 239 150,77                             | 956 603,09  | 22 702,48                  |   |
| <b>SOMMARIO</b>       |                         | <b>€ 933 900,61</b>                | <b>€ 750 800,32</b>                | <b>€ 250 266,77</b>                    | <b>€ 1 001 067,09</b>                                   | <b>-€ 67 166,48</b>        |   |

| ITEM            | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|---|
| A1              | Prelievo -trasporto-smaltimento   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A2              | Pulizia   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A3              | Igiene Ambientale   | -                                  | 33 348,00                          | 11 116,00                              | 44 464,00   | 44 464,00                  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014 |
| A4              | Vigilanza   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A4.1            | Vigilanza   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A4.2            | Guardiania - Presidio   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A5              | Monitoraggio Ambientali   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A5.1            | Analisi e campionamenti   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A5.2            | Interventi di ripristino inerenti procedimenti - Analisi aggiuntive                             | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A6              | Servizio di noleggio  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A6.1            | Gruppi elettrogeni, torri lav e serbatoi carburante   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| A6.2            | Mezzi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1              | Fornitura   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.1            | Ricambi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.2            | Carburante  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.3            | Vestitino e DPI   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.4            | Acqua in geyseri  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.5            | Acqua ad uso servizi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2              | Manutenzione  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.1            | Presidi antincendio   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.2            | Aree verdi  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.3            | Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale      | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.4            | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibre  | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.5            | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio          | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.6            | Ripristino e rifunzionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibre- | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| B3              | Gestione Impianti Terzi   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D1              | Energia elettrica   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D2              | Locazioni   | -                                  | -                                  | -                                      | -   | -                          |   |
| D3              | Costo Prestazioni CUB   | 933 900,61                         | 717 452,32                         | 239 150,77                             | 956 603,09  | 22 702,48                  |   |
| <b>SOMMARIO</b> |   | <b>€ 933 900,61</b>                | <b>€ 750 800,32</b>                | <b>€ 250 266,77</b>                    | <b>€ 1 001 067,09</b>                                   | <b>-€ 67 166,48</b>        |   |

**SITO DI STOCCAGGIO DI TAVERNA DEL RE**

**SITI E DISCARICHE - EX CUB -**

| ITEM           | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | ANNO 2014                          |                                 |  |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|----------------|--|------------------------------------|---------------------------------|--|---|----------------------------|---|
|                |  | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | CONSUNTIVO AL 30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |   |
| A1             | Prelievo -trasporto-smaltimento  | 156 842,08                         | 76 650,68                       | 30 000,00                              | 106 650,68  | 50 191,40                  | Nell'anno 2014 si riscontra una minor produzione di percolato   |
| A2             | Pulizia  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| A3             | Igiene Ambientale  | -                                  | 21 041,00                       | 7 013,67                               | 28 054,67   | 28 054,67                  | Attività non prevista nell'anno 2013 ma prevista ed eseguita nell'anno 2014   |
| A4             | Vigilanza  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
|                | A4.1   Vigilanza   | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| A5             | Monitoraggio Ambientali  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
|                | A5.1   Analisi e campionamenti   | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| A5.2           | Interventi di ripristino inerenti propedeutici - Analisi aggiuntive                            | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| A6             | Servizio di noleggio   | -                                  | 21 150,00                       | 7 000,00                               | 28 150,00   | 21 150,00                  | Nell'anno 2013 i costi per il noleggio sono consumativi nella scheda di Masserna del RE                             |
| A6.1           | Gruppi elettrogeni, torri fari e serbatoi carburante   | -                                  | 21 150,00                       | 7 000,00                               | 28 150,00   | 28 150,00                  |   |
| A6.2           | Mezza  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B1             | Fornitura  | -                                  | 24 879,00                       | 8 000,00                               | 32 879,00   | 24 879,00                  | Nell'anno 2013 i costi per il carburante sono consumativi nella scheda di Masserna del RE                           |
| B1.1           | Ricambi  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.2           | Carburante   | -                                  | 24 879,00                       | 8 000,00                               | 32 879,00   | 32 879,00                  |   |
| B1.3           | Vestitario e DPI   | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.4           | Acqua in goccioni  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B1.5           | Acqua ad uso servizi   | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B2             | Manutenzione   | 15 279,44                          | 31 871,56                       | -                                      | 31 871,56   | 16 592,12                  |   |
| B2.1           | Presidi antincendio  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.2           | Aree verdi   | 15 279,44                          | 15 271,56                       | -                                      | 15 271,56   | 7,88                       |   |
| B2.3           | Fornitura e posa in opera di impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale     | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.4           | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Siti di Stoccaggio ex Fibre | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B2.5           | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio         | -                                  | 16 600,00                       | -                                      | 16 600,00   | 16 600,00                  | Interventi previsti ed eseguiti nell'anno 2014 per il ripristino della funzionalità dei pozze di raccolta percolato |
| B2.6           | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibre- | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| B3             | Gestione Impianti Terzi  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| D1             | Energia elettrica  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| D2             | Locazioni  | -                                  | -                               | -                                      | -   | -                          |   |
| D3             | Costo Prestazioni CUB  | 113 432,54                         | 118 857,61                      | 39 619,20                              | 158 476,81  | 45 044,27                  |   |
| <b>SOMMANO</b> |  | € 285 554,06                       | € 294 449,85                    | € 91 632,87                            | € 386 082,72  | € -85 528,66               |   |



## **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

### **ALLEGATO 4**

SCHEDA RIEPILOGATIVE SITI EX FIBE ED EX CUB COMPILATE PER ITEM E  
COMMESSA

---

PIANO DELLE ATTIVITA' 2014

AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014

## RIEPILOGO TOTALE SITE E DISCARICHE

## EX FIBE + EX CUB

| ITEM            | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                       |   |   |              | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE |
|-----------------|--|------------------------------------|---------------------------------|---|---|--------------|----------------------------|------|
|                 |  |                                    | CONSUNTIVO AL 30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV° TRIMESTRE<br>2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |              |                            |      |
|                 |  |                                    |                                 |   | 575 500,00  | 3 537 264,85 |                            |      |
| A1              | <b>Prelievo -trasporto-smaltimento</b>   | 4 156 526,00                       | 2 961 764,85                    | 575 500,00                              | 3 537 264,85  | 619 261,15   |                            |      |
| A2              | <b>Pulizia</b>   | 18 292,00                          | 11 834,55                       | 3 860,08                                | 15 694,63   | 2 597,37     |                            |      |
| A3              | <b>Igiene Ambientale</b>   | 412 492,00                         | 520 356,73                      | 173 452,24                              | 693 808,97  | 281 316,97   |                            |      |
| A4              | <b>Vigilanza</b>   | 1 638 358,00                       | 1 651 104,00                    | 556 416,00                              | 2 207 520,00  | 569 162,00   |                            |      |
|                 | A4.1 Vigilanza   | 1 638 358,00                       | 1 651 104,00                    | 556 416,00                              | 2 207 520,00  | 569 162,00   |                            |      |
|                 | A4.2 Guardiana - Presidio  | -                                  | -                               | -                                       | -   | -            |                            |      |
| A               | <b>Monitoraggio Ambientali</b>   | 110 828,00                         | 43 303,00                       | 8 300,00                                | 51 603,00   | 59 225,00    |                            |      |
|                 | A5.1 Analisi e campionamenti   | 110 828,00                         | 43 303,00                       | 8 300,00                                | 51 603,00   | 59 225,00    |                            |      |
| A5              | A5.2 Interventi di ripristino insistenti/propedeutici - Analisi aggiuntive                           | -                                  | -                               | -                                       | -   | -            |                            |      |
|                 | A5.3 Piano di manutenzione   | -                                  | -                               | -                                       | -   | -            |                            |      |
| A6              | <b>Servizio di noleggio</b>  | 198 721,00                         | 139 601,50                      | 45 500,00                               | 185 101,50  | 13 619,50    |                            |      |
|                 | A6.1 Gruppi elettrogeni, forni fari e serbatoi carburante  | 198 721,00                         | 89 323,50                       | 28 500,00                               | 117 823,50  | 80 897,50    |                            |      |
|                 | A6.2 Mezzi   | -                                  | -                               | 17 000,00                               | 67 278,00   | 67 278,00    |                            |      |
|                 | A6.3 Noleggio Torcia per la combustione di biogas  | -                                  | 50 278,00                       | -                                       | -   | -            |                            |      |
| B               | <b>Fornitura</b>   | 366 315,00                         | 165 517,56                      | 51 967,19                               | 217 484,75  | 148 830,25   |                            |      |
|                 | B1.1 Rifornimenti  | 513,00                             | 6 120,21                        | -                                       | 6 120,21  | 5 607,21     |                            |      |
|                 | B1.2 Carburante  | 336 359,00                         | 143 560,58                      | 41 500,00                               | 185 060,58  | 151 298,42   |                            |      |
|                 | B1.3 Vestitario e DPI  | 5 952,00                           | -                               | 5 649,00                                | 5 649,00  | 313,00       |                            |      |
|                 | B1.4 Acqua in goccioni   | 13 821,00                          | 15 836,77                       | 4 818,19                                | 20 654,96   | 6 833,96     |                            |      |
|                 | B1.5 Acqua ad uso servizi  | 9 660,00                           | -                               | -                                       | -   | 9 660,00     |                            |      |
| B               | <b>Manutenzione</b>  | 411 711,00                         | 799 989,63                      | 258 412,09                              | 1 058 401,72  | 646 690,72   |                            |      |
|                 | B2.1 Presidi antineocondio   | 46 701,00                          | 25 477,91                       | 2 500,00                                | 27 977,91   | 18 723,09    |                            |      |
|                 | B2.2 Aree verdi  | 97 704,00                          | 87 709,98                       | 22 987,78                               | 110 697,76  | 12 993,76    |                            |      |
|                 | B2.3 Fornitura e posa in opera di Impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale      | -                                  | -                               | -                                       | -   | -            |                            |      |
|                 | B2.4 Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE -Siti di Stoccaggio ex Fibe-   | 267 306,00                         | 176 137,08                      | -                                       | 176 137,08  | 176 137,08   |                            |      |
|                 | B2.5 Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità dei Siti di stoccaggio          | -                                  | 296 563,08                      | 189 403,70                              | 485 966,78  | 218 660,78   |                            |      |
|                 | B2.6 Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antineocondio -Siti ex Fibe- | -                                  | 214 101,58                      | 43 520,61                               | 257 622,19  | 257 622,19   |                            |      |
| B3              | <b>Gestione Impianti Terzi</b>   | 508 908,00                         | 70 282,02                       | 7 500,00                                | 77 782,02   | 431 125,98   |                            |      |
| C               | <b>Personale</b>   | 1 076 954,06                       | 749 803,77                      | 260 196,23                              | 1 010 000,00  | 66 954,06    |                            |      |
| D1              | <b>Energia elettrica</b>   | 80 287,00                          | 47 488,41                       | 14 000,00                               | 61 488,41   | 18 798,59    |                            |      |
| D2              | <b>Locazioni</b>   | 1 202 904,00                       | 891 419,40                      | 202 832,10                              | 1 094 251,50  | 108 652,50   |                            |      |
| D3              | <b>Costo Prestazioni CUB</b>   | 4 527 195,99                       | 3 570 860,05                    | 1 200 557,25                            | 4 771 417,30  | 244 221,31   |                            |      |
| <b>SOMMARIO</b> |  | 14 709 492,05                      | 11 623 325,47                   | 3 358 493,18                            | 14 981 818,65   | 272 326,60   |                            |      |

| ITEM    | DESCRIZIONE ATTIVITA' | CONSUNTIVO AL 31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                       |                                      |  | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) |                   |
|---------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|-------------------|
|         |                       |                                 | CONSUNTIVO AL 30/09/2014<br>(B) | PREVISIONE IV° TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |                   |
| EX FIBE | STOCCAGGIO            | CAIVANO                         | 976 440,65                      | 921 397,06                           | 243 908,30   | 1 165 305,36               | 188 864,71        |
|         |                       | PONTERICCIO                     | 816 682,15                      | 758 582,12                           | 220 475,25   | 979 057,37                 | 162 375,22        |
|         |                       | MASSERIA DEL RE                 | 2 898 296,29                    | 2 152 130,05                         | 624 343,26   | 2 776 473,31               | 121 822,98        |
|         |                       | ACERRA                          | 1 005 335,52                    | 639 633,94                           | 231 108,93   | 870 742,87                 | 134 592,65        |
|         |                       | CAVA GIULIANI                   | 776 723,84                      | 663 605,17                           | 215 279,23   | 878 884,40                 | 102 160,56        |
|         |                       | SETTECAINATI                    | 665 655,23                      | 508 838,25                           | 180 755,07   | 689 593,32                 | 23 938,09         |
|         |                       | ENERGIA AMBIENTE                | 432 000,00                      | 324 000,00                           | 108 000,00   | 432 000,00                 | -                 |
|         |                       | TERZIGNO PIETRAROSSA            | -                               | -                                    | -  | -                          | -                 |
|         |                       | F.LLI BALSAMO TORRE DEL GRECO   | 96 000,00                       | 72 000,00                            | 24 000,00  | 96 000,00                  | -                 |
|         |                       | DISCARICA                       |                                 |                                      |  |                            |                   |
| EX CUB  | STOCCAGGIO            | VILLARICCA                      | 1 801 167,61                    | 1 262 828,72                         | 387 546,97   | 1 650 375,69               | 150 791,92        |
|         |                       | PAENZANO 1                      | 1 570 040,87                    | 1 255 621,85                         | 244 968,23   | 1 500 590,08               | 69 450,79         |
|         |                       | PAENZANO 2                      | 1 339 977,89                    | 1 005 844,67                         | 190 923,26   | 1 196 767,93               | 143 209,96        |
|         |                       | PIRUCCHI                        | 679 873,30                      | 659 044,42                           | 223 429,94   | 882 474,36                 | 202 601,06        |
|         |                       | MASS. DEL POZZO                 | 933 900,61                      | 750 800,32                           | 250 266,77   | 1 001 067,09               | 67 166,48         |
|         |                       | TAVERNA DEL RE                  | 285 554,06                      | 294 449,85                           | 91 632,87  | 386 082,72                 | 100 528,66        |
|         |                       | MARIGLIANO                      | 431 844,03                      | 354 549,05                           | 121 855,09   | 476 404,14                 | 44 560,11         |
|         |                       | <b>SOMMANO</b>                  | <b>14 709 492,05</b>            | <b>11 623 325,47</b>                 | <b>3 358 493,18</b>                                  | <b>14 981 818,65</b>       | <b>272 326,60</b> |



# **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 5**

SCHEDE STIR DI GIUGLIANO

---

PIANO DELLE ATTIVITA' 2014

AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014

**STIR GIUGLIANO**

|                               |                          |  | (A)                         | (B)                         | (C)                             | (D) = (B)+(C)                               | (E)=(A)-(D)          |  |
|-------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|----------------------|--|
| CAPITOLI/SPESA                | ITEM                     | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | CONSUNTIVO AL<br>31.12.2013 | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014 | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014 | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE<br>ANNO 2014 | SCOSTAMENTI          | NOTE   |
| SERVIZI GENERALI              | A                        | A1 Prelievo-transporto-smaltimento                               | € 1.277.750,00              | € 492.272,63                | € 164.090,88                    | € 65.363,51                                 | € 621.386,49         | E' in funzione l'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia che ha ridotto sensibilmente la quantità di percolati da smaltiti. |
|                               |                          | A2 Pulizia   | € 514.674,00                | € 374.593,31                | € 140.000,00                    | € 54.579,31                                 | € 94,69              | Applicazione penali.   |
|                               |                          | A3 Igiene Ambientale   | € 90.260,00                 | € 75.886,74                 | € 25.500,00                     | € 100.886,74                                | -€ 10.626,74         | Adeguamento prezzo del servizio.   |
|                               |                          | A4 Vigilanza   | € 255.524,00                | € 301.580,00                | € 100.512,00                    | € 402.048,00                                | -€ 146.524,00        | Adeguamento prezzo del servizio ed aumento del numero di guardie.  |
|                               |                          | A5 Monitoraggio Ambientale                                       | € 37.704,00                 | € 26450,80                  | € 11.253,20                     | € 37.704,00                                 | € -                  |  |
|                               |                          | A6 Noleggi   | € 352.922,00                | € 210.437,74                | € 100.000,00                    | € 30.425,74                                 | € 42.496,26          | Riorganizzazione del servizio.   |
|                               | <b>TOTALE CAPITOLO A</b> |  |                             | <b>€ 2.528.834,00</b>       | <b>€ 1.480.651,22</b>           | <b>€ 541.356,08</b>                         | <b>€ 2.020,730</b>   | <b>€ 506.826,70</b>  |
| GESTIONE                      | B                        | B1 Fornitura   | € 903.070,00                | € 638.442,29                | € 212.814,76                    | € 81.259,05                                 | € 51.810,95          | Non confrontabile  |
|                               |                          | B2 Manutenzioni  | € 531.207,00                | € 244.755,59                | € 81.581,86                     | € 326.327,45                                | € 204.879,55         | Non confrontabile  |
|                               |                          | B3 Gestione impianti Terzi                                       | € -                         | € -                         | € -                             | € -   | € -                  |  |
|                               |                          | B4 Investimenti  | € -                         | € 70.312,00                 | € 23.438,00                     | € 93.750,00                                 | -€ 93.750,00         | Non confrontabile  |
| <b>TOTALE CAPITOLO B</b>      |                          |  | <b>€ 1.434.277,00</b>       | <b>€ 953.508,88</b>         | <b>€ 317.834,63</b>             | <b>€ 1.271.336,51</b>                       | <b>€ 162.940,49</b>  |  |
| PERSONALE                     | C                        | C1 Dipendenti  | € 4.035.215,00              | € 3.116.279,80              | € 1.103.720,20                  | € 4.220.000,00                              | -€ 184.785,00        |  |
| <b>TOTALE CAPITOLO C</b>      |                          |  | <b>€ 4.035.215,00</b>       | <b>€ 3.116.279,80</b>       | <b>€ 1.103.720,20</b>           | <b>€ 4.220.000,00</b>                       | <b>-€ 184.785,00</b> |  |
| ALTRI COSTI                   | D                        | D1 Energia elettrica   | € 1.072.813,00              | € 1.217.967,56              | € 405.989,19                    | € 1.623.956,75                              | -€ 551.143,75        | Adeguamento tariffario.  |
|                               |                          | D2 Lavanderia  | € 15.778,00                 | € 10.550,35                 | € 3.516,78                      | € 14.067,13                                 | € 1.710,87           | Non rilevante.   |
|                               |                          | D3 Spese telefoniche   | € 5.764,00                  | € 3.425,36                  | € 1.141,79                      | € 4.567,15                                  | € 1.196,85           | Non rilevante.   |
|                               |                          | D4 Manutenzione fotocopiatrici                                   | € 2.500,00                  | € 1.752,57                  | € 584,19                        | € 2.336,76                                  | € 163,24             | Non rilevante.   |
|                               |                          | D5 Manutenzione macchine elettroniche (Lettore biometrico)       | € 2.500,00                  | € 1.000,00                  | € 800,00                        | € 1.800,00                                  | € 700,00             | Non rilevante.   |
|                               |                          | D6 Manutenzione software   | € 14.029,00                 | € 10.722,92                 | € 3.574,31                      | € 14.297,23                                 | -€ 268,23            | Non rilevante.   |
|                               |                          | D7 Formulari e ricevute di pesata                                | € 3.606,00                  | € 1.563,50                  | € 1.000,00                      | € 2.563,50                                  | € 1.042,50           | Non rilevante.   |
|                               |                          | D8 Spese varie amministrative (cancelleria, trasporti, recapiti) | € 532,00                    | € 200,00                    | € 66,67                         | € 266,67                                    | € 265,33             | Non rilevante.   |
|                               |                          | D9 Assistenza Win Waste  | € 1.810,00                  | € 829,00                    | € 276,33                        | € 1.105,33                                  | € 704,67             | Non rilevante.   |
| <b>TOTALE CAPITOLO D</b>      |                          |  | <b>€ 1.119.332,00</b>       | <b>€ 1.248.011,26</b>       | <b>€ 416.949,25</b>             | <b>€ 1.660,51</b>                           | <b>-€ 545.628,51</b> |  |
| TRASPORTI                     | E                        | E1 Trasporto-smaltimento FUT                                     | € -                         | € -                         | € -                             | € -   | € -                  |  |
|                               |                          | E2 Trasporto-smaltimento FUST                                    | € -                         | € -                         | € -                             | € -   | € -                  |  |
|                               |                          | E3 Trasporto-smaltimento FST                                     | € -                         | € -                         | € -                             | € -   | € -                  |  |
| <b>TOTALE CAPITOLO E</b>      |                          |  | <b>€ -</b>                  | <b>€ -</b>                  | <b>€ -</b>                      | <b>€ -</b>                                  | <b>€ -</b>           |  |
| <b>TOTALE COSTI ANNO 2013</b> |                          |  | <b>€ 9.117.658,00</b>       | <b>€ 6.798.444,16</b>       | <b>€ 2.379.860,16</b>           | <b>€ 9.178.304,32</b>                       | <b>-€ 60.646,32</b>  |  |



# **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 6**

**SCHEDE STIR DI TUFINO**

**PIANO DELLE ATTIVITA' 2014**

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

**STIR TUFINO**

| CAPITOLI DI SPESA             |                          | ITEM | DESCRIZIONE ATTIVITA'   | (A)<br>CONSUNTIVO AL<br>31.12.2013 | (B)<br>CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014 | (C)<br>PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014 | (D) = (B)+(C)<br>RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE<br>ANNO 2014 | (E)=(A)-(D)<br>SCOSTAMENTI | NOTE                                |
|-------------------------------|--------------------------|------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------------------|
| SERVIZI GENERALI              | A                        | A1   | Prelievo-trasporto-smaltimento                                | € 53.061,00                        | € 9.124,80                         | € 23.936,20                            | € 53.061,00  | € -                        |                                     |
|                               |                          | A2   | Pulizia   | € 502.136,00                       | € 37.539,46                        | € 128.596,54                           | € 502.136,00   | € -                        |                                     |
|                               |                          | A3   | Igiene Ambientale   | € 69.657,00                        | € 9.401,05                         | € 26.467,02                            | € 105.868,07   | -€ 36.211,07               | Adeguamento prezzo del servizio.    |
|                               |                          | A4   | Vigilanza   | € 246.348,00                       | € 209.952,00                       | € 69.984,00                            | € 279.936,00   | -€ 33.588,00               | Adeguamento prezzo del servizio.    |
|                               |                          | A5   | Monitoraggio Ambientale                                       | € 43.028,00                        | € 3.422,00                         | € 11.606,00                            | € 43.028,00  | € -                        |                                     |
|                               |                          | A6   | Noleggi   | € 289.485,00                       | € 190.444,57                       | € 65.648,19                            | € 262.592,76   | € 26.892,24                | Riorganizzazione del servizio.      |
|                               | <b>TOTALE CAPITOLO A</b> |      |   |                                    | <b>€ 1.203.715,00</b>              | <b>€ 920.383,88</b>                    | <b>€ 326.237,95</b>  | <b>€ 1.246.218,83</b>      | <b>-€ 42.906,83</b>                 |
| GESTIONE                      | B                        | B1   | Fornitura   | € 947.048,86                       | € 622.875,37                       | € 207.625,12                           | € 830.500,49   | € 116.548,37               | Non confrontabile                   |
|                               |                          | B2   | Manutenzione  | € 479.999,68                       | € 252.282,51                       | € 84.142,84                            | € 336.571,35   | € 143.428,33               | Non confrontabile                   |
|                               |                          | B3   | Gestione impianti Terzi                                       | € 1.095.750,00                     | € -                                | € -                                    | € -  | € 1.095.750,00             | Rescissione contratto ditta Biocom. |
|                               |                          | B4   | Investimenti  | € -                                | € 142.102,00                       | € 47.368,00                            | € 189.470,00   | -€ 189.470,00              | Non confrontabile                   |
| <b>TOTALE CAPITOLO B</b>      |                          |      |   | <b>€ 2.522.798,54</b>              | <b>€ 1.017.408,88</b>              | <b>€ 339.135,96</b>                    | <b>€ 1.356.418,84</b>  | <b>€ 1.166.256,70</b>      |                                     |
| PERSONALE                     | C                        | C1   | Dipendenti  | € 3.805.300,00                     | € 2.783.155,86                     | € 991.844,14                           | € 3.775.000,00   | € 30.300,00                |                                     |
| <b>TOTALE CAPITOLO C</b>      |                          |      |   | <b>€ 3.805.300,00</b>              | <b>€ 2.783.155,86</b>              | <b>€ 991.844,14</b>                    | <b>€ 3.775.000,00</b>  | <b>€ 30.300,00</b>         |                                     |
| ALTRI COSTI                   | D                        | D1   | Energia elettrica   | € 1.235.832,00                     | € 1.269.043,94                     | € 423.014,65                           | € 1.692.058,59   | -€ 456.226,59              | Adeguamento tariffario.             |
|                               |                          | D2   | Lavanderia  | € 11.135,00                        | € 8.154,83                         | € 2.718,28                             | € 10.873,11  | € 261,89                   | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D3   | Spese telefoniche   | € 2.092,00                         | € 1.528,28                         | € 509,43                               | € 2.037,71   | € 54,29                    | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D4   | Manutenzione fotocopiatrici                                   | € 500,00                           | € 194,79                           | € 64,93                                | € 259,72   | € 240,28                   | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D5   | Manutenzione macchine elettroniche (Lettore biometrico)       | € 1.000,00                         | € 500,00                           | € 166,67                               | € 666,67   | € 333,33                   | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D6   | Manutenzione software   | € 13.437,00                        | € 10.234,88                        | € 3.411,63                             | € 13.646,51  | -€ 209,51                  | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D7   | Formulari e ricevute di pesata                                | € 3.466,00                         | € 1.563,50                         | € 521,17                               | € 2.084,67   | € 1.381,33                 | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D8   | Spese varie amministrative (cancelleria, trasporti, recapiti) | € 618,00                           | € 306,59                           | € 102,20                               | € 408,79   | € 209,21                   | Non rilevante.                      |
|                               |                          | D9   | Assistenza Win Waste  | € 1.560,00                         | € 725,00                           | € 241,67                               | € 966,67   | € 593,33                   | Non rilevante.                      |
| <b>TOTALE CAPITOLO D</b>      |                          |      |   | <b>€ 1.269.640,00</b>              | <b>€ 1.292.258,81</b>              | <b>€ 430.750,60</b>                    | <b>€ 1.723.002,41</b>  | <b>-€ 453.362,41</b>       |                                     |
| TRASPORTI                     | E                        | E1   | Trasporto-smaltimento FUT                                     | € -                                | € -                                | € -                                    | € -  | € -                        |                                     |
|                               |                          | E2   | Trasporto-smaltimento FUTS                                    | € -                                | € -                                | € -                                    | € -  | € -                        |                                     |
|                               |                          | E3   | Trasporto-smaltimento FST                                     | € -                                | € -                                | € -                                    | € -  | € -                        |                                     |
| <b>TOTALE CAPITOLO E</b>      |                          |      |   | <b>€ -</b>                         | <b>€ -</b>                         | <b>€ -</b>                             | <b>€ -</b>   | <b>€ -</b>                 |                                     |
| <b>TOTALE COSTI ANNO 2013</b> |                          |      |   | <b>€ 8.801.453,54</b>              | <b>€ 6.013.197,43</b>              | <b>€ 2.087.968,65</b>                  | <b>€ 8.101.166,08</b>  | <b>€ 700.287,46</b>        |                                     |



# **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 7**

**SCHEDE DISCARICHE DI CHIAIANO E TERZIGNO**

**PIANO DELLE ATTIVITA' 2014**

**AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014**

**DISCARICA DI CHIAIANO**

| ITEM                    | DESCRIZIONE ATTIVITA'           | CONSUNTIVO AL         | ANNO 2014                               |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE   |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---|----------------------------|--|
|                         |                                 | 31/12/2013<br>(A)     | PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |  |
|                         |                                 |                       | CONSUNTIVO AL<br>30/09/2014<br>(B)      |   |                            |  |
| A1                      | Prelievo -trasporto-smaltimento | 1 066 177,00          | 485 596,00                              | 364 404,00  | 216 177,00                 | La differenza in diminuzione è imputabile a minore costo del servizio di trasporto e smaltimento (da 53,00 Euro/Ton a 41,92 Euro/Ton per l'anno 2014)  |
| A2                      | Pulizia                         | 5 895,00              | 4 410,00                                | 1 470,00  | 15,00                      |  |
| A3                      | Igiene Ambientale               | 600,00                | 38 330,80                               | 25 000,00   | 62 730,80                  | Nell'anno 2013 sono stati effettuati interventi in base alle esigenze del sito, mentre nell'anno 2014 il sito è stato inserito tra i luoghi di esercizio del servizio di espulsione in tutti i siti in gestione S.M.P.N. |
| A4                      | Vigilanza                       | 129 231,00            | 157 680,00                              | 39 744,00   | 68 193,00                  | L'importo della provvidenza per l'anno 2014 è imputabile ad un aumento del costo orario del servizio di vigilanza  |
| A5                      | Monitoraggio Ambientale         | 33 216,00             | 25 972,00                               | 13 000,00   | 5 756,00                   | Maggiori costi imputabili alla progettazione della "chiusura definitiva"   |
| A6                      | Noleggii                        | 5 400,00              | -                                       | -   | 5 400,00                   | Nell'anno 2013 sono stati effettuati interventi in base alle esigenze del sito, mentre nell'anno 2014 il servizio di noleggio è compreso nell'ambito del contratto di trasporto alla gestione della discarica            |
| B1                      | Fornitura                       | -                     | 5 363,36                                | 3 500,00  | 8 863,36                   | Nel solo anno 2014 sono state provviste forniture di materiale edificative e deodorizzante per via d'ingombro dire installato presso il sito   |
| B2                      | Manutenzione                    | 944 574,00            | 475 842,23                              | 180 000,00  | 288 731,77                 | La differenza in diminuzione è imputabile ad un minore costo del servizio di supporto alla gestione  |
| B3                      | Gestione Impianto Biogas        | -                     | -                                       | -   | -                          |  |
| C1                      | Dipendenti                      | -                     | -                                       | -   | -                          |  |
| D1                      | Energia elettrica               | 37 605,00             | 18 560,00                               | 6 000,00  | 13 045,00                  | Minori consumi   |
| <b>ALT. COSTI</b>       |                                 |                       |   |   |                            |  |
| <b>PERS.</b>            |                                 |                       |   |   |                            |  |
| <b>GESTIONE</b>         |                                 |                       |   |   |                            |  |
| <b>SERVIZI GENERALI</b> |                                 |                       |   |   |                            |  |
|                         |                                 | <b>€ 2 222 698,00</b> | <b>€ 1 211 754,39</b>                   | <b>€ 633 118,00</b>                                     | <b>€ 1 844 872,39</b>      | <b>€ 377 825,61</b>  |
|                         |                                 | <b>€ 2 222 698,00</b> | <b>€ 1 211 754,39</b>                   | <b>€ 633 118,00</b>                                     | <b>€ 1 844 872,39</b>      | <b>€ 377 825,61</b>  |

**SOMIMANO**

**DISCARICA DI TERZIGNO**

| ITEM                                      | DESCRIZIONE ATTIVITA' | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                          |  |   | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D) | NOTE  |
|---|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|----------------------------|---|
|   |                       |                                    | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE ANNO 2014<br>(D) = (B+C) |                            |   |
| SERVIZI GENERALI                          | A1                    | 87 500,00                          | 310 748,09                         | 139 251,91                             | 450 000,00  |                            | Per la commessa in esame non è possibile effettuare tale confronto, in quanto il consuntivo al 31.12.2013 tiene conto della sola gestione dei mesi di novembre e dicembre 2013 di competenza SAPNA (subentrata ad A2A il giorno 01.11.2013) mentre per l'anno 2014 sono riportati i costi attribuiti alle singole attività. Si precisa inoltre che i costi relativi al 2013 e al 2014, come noto, sono coperti dall'accantonamento sulla tariffa di conferimento. |
|   | A2                    | 490,00                             | 4 410,00                           | 1 470,00                               | 5 880,00  |                            |   |
|   | A3                    |                                    | 28 196,80                          | 24 877,00                              | 53 073,80   |                            |   |
|   | A4                    | 26 352,00                          | 157 680,00                         | 39 744,00                              | 197 424,00  |                            |   |
|   | A5                    | 5 569,00                           | 45 171,00                          | 10 000,00                              | 55 171,00   |                            |   |
|   | A6                    |                                    | -                                  | -                                      | -   |                            |   |
| GESTIONE                                  | B1                    | 112,00                             | 49,55                              | 1 000,00                               | 1 049,55  |                            |   |
|   | B2                    |                                    | 15 626,83                          | 20 000,00                              | 35 626,83   |                            |   |
|   | B3                    |                                    | -                                  | -                                      | -   |                            |   |
| PERS.                                     | C1                    |                                    | -                                  | -                                      | -   |                            |   |
| ALT. COSTI                                | D1                    |                                    | 19 331,00                          | 5 000,00                               | 24 331,00   |                            |   |
|   | LAVORI                |                                    |                                    |  |   |                            |   |
| GESTIONE                                  |                       | 1 365 826,67                       |                                    |  |   |                            |   |
| <b>SOMMANO</b>                            |                       | <b>€ 1 685 849,67</b>              | <b>€ 581 213,27</b>                | <b>€ 241 342,91</b>                    | <b>€ 822 556,18</b>                                     | <b>€ -</b>                 |   |
| <b>UTILIZZO FONDI (CAPPING DISCARICA)</b> |                       | <b>€ 1 685 849,67</b>              | <b>€ 581 213,27</b>                | <b>€ 241 342,91</b>                    | <b>€ 822 556,18</b>                                     | <b>€ -</b>                 |   |
| <b>TOTALE COSTI</b>                       |                       | <b>€ -</b>                         | <b>€ -</b>                         | <b>€ -</b>                             | <b>€ -</b>  | <b>€ -</b>                 |   |



# S.A.P. NA. S.p.A

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## ALLEGATO 8

SCHEDE SEDE SAPNA

---

PIANO DELLE ATTIVITA' 2014

AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014

**PIANO ATTIVITA' ANNO 2014**  
**PREVISIONE**

**SEDE DI NAPOLI**

| ITEM | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | CONSUNTIVO AL<br>31/12/2013<br>(A) | ANNO 2014                          |   |  |                     | SCOSTAMENTI<br>(E) = (A-D)                                 | NOTE |
|------|--|------------------------------------|------------------------------------|---|--|---------------------|--|------|
|      |  |                                    | CONSUNTIVO AL<br>30.09.2014<br>(B) | PREVISIONE IV°<br>TRIMESTRE 2014<br>(C) | RIALLINEAMENTO<br>PREVISIONALE 2014<br>(D) = (B+C) |                     |  |      |
| A    | MATERIALI DI CONSUMO   | <b>75 585,30</b>                   | <b>47 927,46</b>                   | <b>12 000,00</b>                        | <b>59 927,46</b>                                   | <b>15 657,84</b>    |  |      |
|      | A.1 Cancelleria  | 13.102,71                          | 11.951,00                          | 3.000,00                                | 14.951,00  | 1.848,29            |  |      |
|      | A.2 Assistenza e ricambi computers   | 40.094,83                          | 25.309,59                          | 7.000,00                                | 32.309,59  | 7.785,24            |  |      |
|      | A.3 Assistenza e ricambi fotocopiatici   | 15.015,35                          | 7.715,94                           | 2.000,00                                | 9.715,94   | 5.299,41            |  |      |
|      | A.4 Servizi esterni (copie eliografiche)   | 7.372,41                           | 2.950,93                           | -                                       | 2.950,93   | 4.421,48            |  |      |
|      | <b>SERVIZI DI TERZI</b>  | <b>1 473 992,58</b>                | <b>1 665 793,00</b>                | <b>308 514,05</b>                       | <b>1 974 307,05</b>                                | <b>- 500 314,47</b> |  |      |
| B    | B.1 Utenze (eltriche e telefoniche)  | 59.989,83                          | 40.034,96                          | 12.000,00                               | 52.034,96  | 7.954,87            |  |      |
|      | B.2 Pulizie uffici   | 50.895,00                          | 38.175,00                          | 12.720,00                               | 50.895,00  | -                   |  |      |
|      | B.3 Vigilanza  | 8.137,40                           | 58.005,80                          | 22.680,00                               | 80.685,80  | - 72.548,40         | Il servizio di vigilanza è stato attivato da dicembre 2013 |      |
|      | B.4 Acqua in goccioli  | 1.377,75                           | 1.299,45                           | 300,00                                  | 1.599,45   | 21,70               |  |      |
|      | B.5 Consulenze legali  | 374.210,87                         | 644.244,75                         | 165.000,00                              | 809.244,75   | 435.033,88          |  |      |
|      | B.5.a Spese legali (pareri avvocati, notai, consulenze mod. organizzativi, transazioni proprietari fitti ecc.) | 132.769,32                         | 112.169,20                         | 20.600,00                               | 132.769,20   | 0,32                | Voce non presente nel piano delle attività 2014            |      |
|      | B.6 Spese Amministrative (contabilità)   | 46.928,00                          | 35.196,00                          | 11.732,00                               | 46.928,00  | -                   |  |      |
|      | B.7 Spese Amministrative (personale)   | 54.770,98                          | 36.540,50                          | 18.230,48                               | 54.770,98  | -                   |  |      |
|      | B.8 Altri servizi (compensi RSPP - Direzione)  | 46.985,02                          | 36.313,80                          | 10.671,00                               | 46.984,80  | 0,22                |  |      |
|      | B.9 Altri servizi (consulenze tecniche)  | 50.650,06                          | 41.315,96                          | 10.000,00                               | 51.315,96  | 665,90              |  |      |
| C    | B.10 Assicurazioni   | 647.078,15                         | 622.497,58                         | 24.580,57                               | 647.078,15   | -                   |  |      |
|      | <b>NOLEGGI</b>   | <b>169 996,50</b>                  | <b>123 779,85</b>                  | <b>37 286,30</b>                        | <b>161 066,15</b>                                  | <b>8 930,35</b>     |  |      |
| D    | C.1 Noleggio autovetture   | 80.930,34                          | 54.999,99                          | 17.000,00                               | 71.999,99  | 8.930,35            |  |      |
|      | C.2 Locazioni uffici   | 89.066,16                          | 68.779,86                          | 20.286,30                               | 89.066,16  | -                   |  |      |
|      | <b>ALTRI COSTI</b>   | <b>3 421 091,63</b>                | <b>2 363 848,64</b>                | <b>801 674,68</b>                       | <b>3 165 523,32</b>                                | <b>255 568,31</b>   |  |      |
| E    | D.1 Compensi Organismo di Vigilanza  | 15.600,00                          | 27.092,00                          | 9.000,00                                | 36.092,00  | 20.492,00           |  |      |
|      | D.2 Compensi Collegio Sindacale  | 172.820,93                         | 117.204,76                         | 40.000,00                               | 157.204,76   | 15.616,17           |  |      |
|      | D.3 Spese di servizio autovetture (carburante - tasse - telepass - carte ecc.)                                 | 17.063,86                          | 15.492,87                          | 3.700,00                                | 19.192,87  | 2.129,01            |  |      |

| ITEM          | DESCRIZIONE ATTIVITA'       | CONSUNTIVO AL |              | PREVISIONE IV° TRIMESTRE 2014 | RIALLINEAMENTO PREVISIONALE 2014 | SCOSTAMENTI | NOTE |
|---------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------|------|
|               |                             | 31/12/2013    | 30/09/2014   |                               |                                  |             |      |
| ALTRI CO<br>D | D.4 Pubblicazione bandi     | 75 090,11     | 9 222,30     | 3 000,00                      | 12 222,30                        | 62 867,81   |      |
|               | D.5 Personale               | 2 714 392,44  | 1 883 780,70 | 641 219,30                    | 2 525 000,00                     | 189 392,44  |      |
|               | D.6 AMMORTAMENTI            | 362 165,47    | 264 973,61   | 89 194,00                     | 354 167,61                       | 7 997,86    |      |
|               | D.7 COMPENSI AMMINISTRATORI | 53 026,83     | 39 648,14    | 13 061,38                     | 52 709,52                        | 317,31      |      |
|               | D.8 DIRITTI DI BOLLI        | 10 931,99     | 6 434,26     | 2 500,00                      | 8 934,26                         | 1 997,73    |      |

|                |                       |                       |                       |                       |                      |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>SOMMANO</b> | <b>€ 5 140 666,01</b> | <b>€ 4 201 348,95</b> | <b>€ 1 159 475,03</b> | <b>€ 5 360 823,98</b> | <b>-€ 220 157,97</b> |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|



# S.A.P. NA. S.p.A

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## ALLEGATO 9

SCHEDA COSTI PERSONALE

PIANO DELLE ATTIVITA' 2014

AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014

**PREVISIONALE COSTO DEL PERSONALE**

| Centro di Costo          | consuntivo al 31/12/2013 | consuntivo 30/09/2014 | previsionale IV trimestre 2014 | totale previsione 2014 |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|
| Napoli - sede            | € 2 714 392,44           | € 1 793 383,27        | € 606 616,73                   | € 2 400 000,00         |
| Stir Giugliano           | € 4 035 215,00           | € 3 116 279,80        | € 1 103 720,20                 | € 4 220 000,00         |
| Stir Tufino              | € 3 805 300,00           | € 2 783 155,86        | € 991 844,14                   | € 3 775 000,00         |
| <b>Siti e Discariche</b> |                          |                       |                                |                        |
| Settecainati             | € 1 115 598,39           | € 87 311,99           | € 32 688,01                    | € 120 000,00           |
| Cava Giugliani           | € 57 009,00              | € 46 508,04           | € 18 491,96                    | € 65 000,00            |
| Pontericcio              | € 99 694,31              | € 79 088,13           | € 30 911,87                    | € 110 000,00           |
| Masseria del Re          | € 454 865,97             | € 308 999,80          | € 101 000,20                   | € 410 000,00           |
| Acerra                   | € 134 528,58             | € 96 995,60           | € 33 004,40                    | € 130 000,00           |
| Caivano                  | € 215 257,81             | € 130 900,21          | € 44 099,79                    | € 175 000,00           |
| Terzigno                 |                          | € 90 397,43           | € 34 602,57                    | € 125 000,00           |
| <b>TOTALE</b>            | <b>€ 11 631 861,50</b>   | <b>€ 8 533 020,13</b> | <b>€ 2 996 979,87</b>          | <b>€ 11 530 000,00</b> |

(IN SEDE)



# S.A.P. NA. S.p.A

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 10**

SCHEDE DEGLI INVESTIMENTI

---

PIANO DELLE ATTIVITA' 2014

AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014

**TABELLA DEGLI INVESTIMENTI**

| GESTIONE          |  |  |                       |                               |                               |                    |
|-------------------|--|--|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| CAPITOLO DI SPESA | LUOGO DI INTERVENTO  | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | Capitale da investire | Vita nominale prevista [anni] | Ammortamento investimento [%] | COSTI ANNO 2014    |
| ITEM              |  |  |                       |                               |                               |                    |
| <b>B</b>          | <b>Investimenti</b>  |  |                       |                               |                               |                    |
| <b>B4</b>         | <b>I. SISTEMI DI DEPURAZIONE E MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> |  |                       |                               |                               |                    |
| B4.1.1            | BIOFILTRI  | RIVOLTAMENTO, INTEGRAZIONE E SOSTITUZIONE PER ENTRAMBI BIOFILTRI | € 375 000.0           | 4                             | 25%                           | € 93 750.0         |
|                   |  |  |                       |                               | <b>TOTALE VOCE B4</b>         | <b>€ 93 750,00</b> |

TABELLA DEGLI INVESTIMENTI

| GESTIONE              |  |  |                       |                               |                               |                     |
|-----------------------|--|--|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| CAPITOLO DI SPESA     | LUOGO DI INTERVENTO  | DESCRIZIONE ATTIVITA'  | Capitale da investire | Vita nominale prevista [anni] | Ammortamento investimento [%] | COSTI ANNO 2014     |
| ITEM                  |  |  |                       |                               |                               |                     |
| <b>B</b>              | <b>Investimenti</b>  |  |                       |                               |                               |                     |
|                       | <b>1. OPERE MECCANICHE</b>                                 |  |                       |                               |                               |                     |
|                       | B4.1.1   | EDIFICIO SELEZIONE   | € 478 600.0           | 5                             | 20%                           | € 95 720.0          |
|                       | <b>2. SISTEMI DI DEPURAZIONE E MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> |  |                       |                               |                               |                     |
| B4.2.1                | BIOFILTRI  | RIVOLTAMENTO, INTEGRAZIONE E SOSTITUZIONE PER ENTRAMBI BIOFILTRI | € 375 000.0           | 4                             | 25%                           | € 93 750.0          |
| <b>TOTALE VOCE B4</b> |  |  |                       |                               |                               | <b>€ 189 470,00</b> |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## INDICE

PIANO DELLE ATTIVITÀ 2014

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>Premessa .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2.</b>   | <b>Relazione previsionale e programmatica .....</b>                          | <b>6</b>  |
| <b>2.1.</b> | <b>Individuazione Attività 2014.....</b>                                     | <b>7</b>  |
| 2.1.1.      | Capitoli di spesa.....   | 9         |
| <b>2.2.</b> | <b>Individuazione Costi 2014.....</b>  | <b>12</b> |
| <b>3.</b>   | <b>Ipotesi Flussi .....</b>  | <b>13</b> |
| <b>3.1.</b> | <b>Conferimento RSU presso siti provinciali .....</b>                        | <b>13</b> |
| <b>3.2.</b> | <b>Giacenze rifiuti STIR Giugliano e Tufino .....</b>                        | <b>13</b> |
| <b>3.3.</b> | <b>Produzione FUT-FST .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>3.4.</b> | <b>Smaltimento FST .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>3.5.</b> | <b>Smaltimento FUT e FUTS.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>3.6.</b> | <b>Gestione dello STIR di Caivano .....</b>                                  | <b>15</b> |
| <b>3.7.</b> | <b>Svuotamento siti.....</b>   | <b>16</b> |
| <b>4.</b>   | <b>Stabilimenti di Tritovagliatura e Imballaggio Rifiuti (S.T.I.R.).....</b> | <b>17</b> |
| <b>4.1.</b> | <b>Descrizione del processo produttivo.....</b>                              | <b>17</b> |
| 4.1.1.      | Sistema di trattamento delle aree esauste .....                              | 20        |
| 4.1.2.      | Sistema di depurazione delle acque reflue .....                              | 21        |
| <b>4.2.</b> | <b>Attività 2014- STIR di Giugliano in Campania .....</b>                    | <b>22</b> |
| <b>4.3.</b> | <b>Attività 2014 - STIR di Tufino.....</b>                                   | <b>25</b> |
| <b>4.4.</b> | <b>Costi 2014 .....</b>  | <b>28</b> |
| <b>5.</b>   | <b>Siti e Discariche Ex Fibe ed Ex Cub.....</b>                              | <b>29</b> |
| <b>5.1.</b> | <b>Attività 2014 .....</b>   | <b>30</b> |
| 5.1.1.      | Siti e discariche EX FIBE .....  | 31        |
| 5.1.2.      | Siti e Discariche EX CUB.....  | 33        |
| 5.1.3.      | Prospetto di riepilogo Attività.....   | 35        |
| <b>5.2.</b> | <b>Ricavi – Sfruttamento energetico biogas di discarica.....</b>             | <b>39</b> |
| <b>5.3.</b> | <b>Costi 2014 .....</b>  | <b>40</b> |
| <b>6.</b>   | <b>Discarica di Chiaiano.....</b>  | <b>42</b> |
| <b>6.1.</b> | <b>Attività 2014 .....</b>   | <b>43</b> |
| 6.1.1.      | Gestione operativa .....   | 43        |
| <b>6.2.</b> | <b>Costi 2014 .....</b>  | <b>45</b> |
| <b>7.</b>   | <b>Discarica di Terzigno .....</b>   | <b>46</b> |
| <b>7.1.</b> | <b>Attività 2014 .....</b>   | <b>47</b> |
| 7.1.1.      | Fase di chiusura provvisoria .....   | 47        |
| 7.1.2.      | Fase di chiusura definitiva .....  | 47        |
| 7.1.3.      | Fase di post-gestione operativa.....   | 48        |
| <b>7.2.</b> | <b>Ricavi – Sfruttamento energetico biogas di discarica.....</b>             | <b>48</b> |
| <b>7.3.</b> | <b>Costi 2014 .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>8.</b>   | <b>Investimenti .....</b>  | <b>49</b> |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

**9. Previsione costo del personale anno 2014 .....50**



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **INDICE**

---

PIANO DELLE ATTIVITÀ 2014

- ALLEGATO 1:** IPOTESI FLUSSI ANNO 2014
- ALLEGATO 2:** SCHEDE SITI EX FIBE COMPRESO RIEPILOGO PER ITEM
- ALLEGATO 3:** SCHEDE SITI EX CUB COMPRESO RIEPILOGO PER ITEM
- ALLEGATO 4:** SCHEDE RIEPILOGATIVE SITI EX FIBE ED EX CUB COMPILATE PER ITEM E COMMESSA
- ALLEGATO 5:** SCHEDE STIR DI GIUGLIANO
- ALLEGATO 6:** SCHEDE STIR DI TUFINO
- ALLEGATO 7:** SCHEDE DISCARICHE DI CHIAIANO E TERZIGNO
- ALLEGATO 8:** SCHEDE SEDE SAPNA
- ALLEGATO 9:** SCHEDE COSTI PERSONALE
- ALLEGATO 10:** SCHEDE DEGLI INVESTIMENTI
- ALLEGATO 11:** PROPOSTA DI TARIFFA ANNO 2014



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 1. Premessa

Con il Decreto Legge n. 195 del 30 Dicembre 2009, alla data del 31 dicembre 2009 è stato dichiarato cessato lo stato di emergenza rifiuti nella Regione Campania, sancendo, di fatto, il passaggio alla gestione ordinaria, ovvero il non poter ricorrere più a decreti, ordinanze e provvedimenti straordinari, ma adottare provvedimenti ordinari nella gestione del ciclo dei rifiuti (rif. Art. 5 comma 2 Legge 26/2010 conversione in Legge del DL 195/2009):

*“... Le previsioni delle ordinanze del Presidente del Consiglio dei Ministri adottate nell'ambito dell'emergenza rifiuti nella regione Campania cessano di avere efficacia alla data del 31 dicembre 2009, fatti salvi i rapporti giuridici ancora in corso alla stessa data, che cessano alla naturale scadenza....”*

Sono state pertanto poste in essere tutte le azioni previste dalla Legge n. 26 del 26 febbraio 2010 conversione in legge del D.L. 195/2009 (rif. Art. 11 comma 2 Legge 26/2010 conversione in Legge del D.L. 195/2009):

*“...per evitare soluzioni di continuità rispetto agli atti compiuti nella fase emergenziale, le amministrazioni provinciali, anche per il tramite delle relative società da intendere costituite, in via d'urgenza, nelle forme di assoluti ed integrali partecipazione e controllo da parte delle amministrazioni provinciali, prescindendo da comunicazioni o da altre formalità ed adempimenti procedurali, che, in fase di prima attuazione, possono essere amministrate anche da personale appartenente alle pubbliche amministrazioni, subentrano, fatto salvo quanto previsto dal comma 2-ter, nei contratti in corso con soggetti privati che attualmente svolgono in tutto o in parte le attività di raccolta, di trasporto, di trattamento, di smaltimento ovvero di recupero dei rifiuti.....”*

Alla S.A.P.NA. S.p.A., con Decreto del Presidente della Provincia di Napoli n. 144 del 17 Marzo 2010, sono stati conferiti tutti i compiti e le attività connesse alle funzioni inerenti al ciclo integrato dei rifiuti di competenza provinciale, così come disciplinate dal D.L. 195/2009, convertito con modificazioni nella legge 26/2010, che l'art. 11 del citato decreto riserva alla Provincia, in materia di programmazione del medesimo.

Successivamente la S.A.P.NA. S.p.A., a seguito dell'emanazione del D.L. n. 196 del 26 Novembre 2010 (art. 1 comma 5) e successiva Legge di conversione n. 1 del 24 gennaio 2011, è subentrata all'ASIA Napoli S.p.A. nella gestione degli impianti S.T.I.R. (Stabilimenti di Tritovagliatura ed Imballaggio Rifiuti) di Giugliano in Campania e Tufino.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Con il Decreto Legge n. 195 del 30 Dicembre 2009 e successive modificazioni, l'art. 11 comma 2-ter ha decretato che, in fase transitoria, fino e non oltre il 31 dicembre 2012, le attività di raccolta, spazzamento e trasporto, smaltimento o recupero dei rifiuti inerenti alla raccolta differenziata sono gestite dai comuni, secondo le attuali modalità e forme procedurali.

Con il Decreto Legge n. 1 del 14 gennaio 2013, convertito con modificazioni nella Legge n. 11 del 01 febbraio 2013, recante "Disposizioni urgenti per il superamento di situazioni di criticità nella gestione dei rifiuti" all'interno del territorio della regione Campania, l'art. 1 ha differito al 30 giugno 2013 il termine di cui all'art. 11 comma 2-ter del D.L. 195/2009.

Il suddetto art. 1 ha inoltre stabilito che, a partire dalla scadenza del termine di cui sopra, ossia dalla data del 01 luglio 2013, si applicano le disposizioni di cui all'art. 14 comma 7 lettera f) del Decreto Legge n. 78 del 31 maggio 2010, convertito con modificazioni nella Legge n. 122 del 30 luglio 2010, il quale ha decretato che, tra le funzioni fondamentali dei comuni, ai sensi dell'articolo 117 della Costituzione, ci sono l'organizzazione e la gestione dei servizi di raccolta, avvio e smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e la riscossione dei relativi tributi.

Con il Decreto Legge n. 43 del 26 aprile 2013, convertito con modificazioni nella Legge n. 71 del 24 giugno 2013, recante "Disposizioni urgenti di contrasto ad emergenze ambientali" tra le quali quella all'interno del territorio della regione Campania, l'art. 3 ter ha differito al 31 dicembre 2013 il termine di cui all'art. 11 comma 2-ter del D.L. 195/2009.

Di conseguenza, a partire dalla scadenza del termine di cui sopra, ossia dalla data del 01 gennaio 2014, si applicano le disposizioni di cui all'art. 14 comma 7 lettera f) del Decreto Legge n. 78 del 31 maggio 2010, convertito con modificazioni nella Legge n. 122 del 30 luglio 2010, il quale ha decretato che, tra le funzioni fondamentali dei comuni, ai sensi dell'articolo 117 della Costituzione, ci sono l'organizzazione e la gestione dei servizi di raccolta, avvio e smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e la riscossione dei relativi tributi.

Con il Decreto Legge n. 150 del 30 dicembre 2013, il termine di cui all'art. 11 comma 2-ter del D.L. 195/2009 è stato differito al 30 giugno 2014.

Con il Decreto Legge n. 91 del 24 giugno 2014, il termine di cui all'art. 11 comma 2-ter del D.L. 195/2009 è stato differito al 30 novembre 2014.

Con il Legge n. 116 del 11 agosto 2014, il termine di cui all'art. 11 comma 2-ter del D.L. 195/2009 è stato differito al 31 dicembre 2014.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 2. Relazione previsionale e programmatica

Le attività inerenti il quadro previsionale e programmatico della SAPNA nell'ambito della gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani, per l'anno 2014, sono inquadrare nelle seguenti macrocategorie:

- Gestione del comparto di smaltimento/recupero dei Rifiuti Urbani Residuali della raccolta differenziata;
- Gestione dei flussi indifferenziati dei 92 comuni della provincia;
- Gestione e manutenzione degli Stir di Giugliano e Tufino;
- Gestione e manutenzione delle Discariche e Siti di Stoccaggio ubicati sul territorio provinciale,
- Monitoraggio e tutela delle matrici ambientali, piani di caratterizzazione dei siti e messa in sicurezza.

L'Attività di programmazione per l'anno, è stata predisposta effettuando un'analisi delle esigenze necessarie per la gestione di quanto suddetto, al fine di garantire:

- la salvaguardia delle matrici ambientali assicurando il prosieguo della gestione ordinaria senza interruzione di continuità;
- un sempre più efficace controllo sui flussi;
- ricorrere a forme di gestione della quota residua dei rifiuti che privilegino il recupero di materiale, il risparmio e il recupero di energia e minimizzino gli effetti ambientali delle attività di smaltimento;
- conseguire, nel rispetto di quanto sopra, la riduzione dei costi di gestione.

Tale analisi ha portato all'individuazione delle somme relative alle attività previste per l'anno 2014, (come meglio specificato al paragrafo 2.1), confrontandole con il consuntivo effettuato al 31 dicembre 2013 al 30 settembre 2014 e con la previsione del IV trimestre dell'anno 2014.

A ciascuna delle attività individuate sono stati assegnate i costi per l'Anno 2014 con l'attribuzione dei relativi importi di spesa. (cfr paragrafo 2.2).

**L'Output del processo su descritto è un Prospetto riepilogativo complessivo di spesa da cui si riesce a comprendere in maniera esaustiva il confronto tra il consuntivo del 31/12/2013 ed il dato previsionale del riallineamento al 31/12/2014 (cfr. scostamento), così diviso:**



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- ❖ IPOTESI FLUSSI;
- ❖ STIR DI GIUGLIANO IN CAMPANIA E STIR DI TUFINO;
- ❖ SITI E DISCARICHE EX FIBE ED EX CUB;
- ❖ DISCARICA DI CHIAIANO;
- ❖ DISCARICA DI TERZIGNO.

Nei paragrafi successivi (2.1, 2.2) verranno analizzate le caratteristiche generali delle varie fasi del processo con l'individuazione delle commesse specificate per le varie attività caratteristiche ed i relativi costi individuati.

## 2.1. Individuazione Attività 2014

Le Attività previste per l'anno 2014, sono state essenzialmente suddivise nei quattro **CAPITOLI DI SPESA** generali così come di seguito riportati:

- A. SERVIZI GENERALI;
- B. GESTIONE;
- C. PERSONALE;
- D. ALTRI COSTI.

All'interno di ciascun capitolo di spesa vengono individuate, con "Item" progressivo, singole *Voci di descrizione Attività*, come nello schema di seguito riportato:

| PROGRAMMAZIONE 2014 |      |                                   |
|---------------------|------|-----------------------------------|
| CAPITOLI DI SPESA   | ITEM | DESCRIZIONE ATTIVITA'             |
| SERVIZI GENERALI    | A    | A1 Prelievo-trasporto-smaltimento |
|                     | A    | A2 Pulizia                        |
|                     | A    | A3 Igiene Ambientale              |
|                     | A    | A4 Vigilanza                      |
|                     | A    | A5 Monitoraggio Ambientale        |
|                     | A    | A6 Noleggi                        |
| GESTIONE            | B    | B1 Fornitura                      |
|                     | B    | B2 Manutenzione                   |
|                     | B    | B3 Gestione impianti Terzi        |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

|                    |          |           |                     |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|
|                    |          | <b>B4</b> | <b>Investimenti</b> |
| <b>PERSONALE</b>   |          | <b>C1</b> |                     |
| <b>ALTRI COSTI</b> | <b>D</b> | <b>D1</b> |                     |
|                    |          | <b>..</b> |                     |
|                    |          | <b>Dn</b> |                     |

Inoltre, in relazione a ciascuna *Voce di descrizione Attività (A1, ..., Dn)*, ove necessario, sono state predisposte delle relative tabelle esplicative di dettaglio, contenenti le *Sottovoci di descrizione Attività (A1.1, ..., A.1.n...etc)*.

Se ne riporta di seguito un esempio, per un Attività inserita nel Capitolo di spesa A Servizi Generali:

| <i>PROGRAMMAZIONE 2014</i> |  |   |
|----------------------------|--|---|
| <b>CAPITOLO DI SPESA</b>   | <b>SERVIZI GENERALI</b>                |   |
| ITEM                       | DESCRIZIONE ATTIVITA'                  |   |
|                            | <i>Voce di descrizione Attività A1</i> |   |
| <b>A</b>                   | <b>A1</b>                              | A1.1 <i>Sottovoce di descrizione Attività</i> |
|                            |  | .... <i>Sottovoce di descrizione Attività</i> |
|                            |  | A1.n <i>Sottovoce di descrizione Attività</i> |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 2.1.1. Capitoli di spesa

Si effettua di seguito una descrizione dei capitoli di spesa generali individuati al paragrafo precedente, tenendo presente che per ciascuna commessa le sottovoci possono risultare implementate o diversificate a seconda delle rispettive esigenze gestionali di impianto.

### A SERVIZI GENERALI

Nel presente capitolo di spesa sono raggruppate tutte le attività ordinarie e continuative funzionali al buon funzionamento della commessa.

Queste attività, dato il loro carattere di ripetitività e continuità, sono appaltate secondo quanto disposto dal codice degli appalti (D.Lgs. 163/2006) con una periodicità superiore all'anno.

Di seguito si riportano a titolo esemplificativo e dimostrativo l'elenco delle diverse sottovoci di spesa del capitolo analizzato con una breve descrizione per dare contezza del contenuto della stessa.

Si precisa che tali sottovoci possono subire delle diversificazioni tra le diverse commesse a seconda delle peculiari esigenze.

#### A1 Prelievo- trasporto- smaltimento

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per il prelievo, trasporto e smaltimento di tutte le frazioni di rifiuto, prodotto di scarto, del funzionamento delle commesse quali percolato, acquosi diversi, ingombranti, ecc.

#### A2 Pulizia

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per le pulizie degli uffici, delle aree esterne, anche mediante spazzatrice meccanica, e le pulizie dei macchinari degli impianti, siti di stoccaggio e discariche.

#### A3 Igiene Ambientale

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per le attività di disinfezione, disinfestazione, deodorizzazione, derattizzazione, ecc.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **A4** Vigilanza

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per le attività di vigilanza armata e non, anche con l'ausilio di autovettura ed il servizio di portineria.

## **A5** Monitoraggio ambientale

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per le attività di campionamento ed analisi delle matrici ambientali secondo quanto previsto dalle norme di settore e dalle autorizzazioni ambientali degli impianti.

## **A6** Noleggi

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per le attività di noleggio, a freddo e a caldo, dei mezzi d'opera funzionali alle lavorazioni della commessa.

## **B** GESTIONE

Nel presente capitolo vengono raggruppate tutte le voci di costo delle attività strettamente connesse alle lavorazioni effettuate presso le commesse.

Nell'ambito delle attività sotto elencate è possibile operare una distinzione formale tra quelle continuative nelle quali ricadono le manutenzioni e quelle puntuali tra le quali ricadono le forniture, ed investimenti.

## **B1** Fornitura

Nell'ambito di questa sottovoce vengono contemplate tutte le spese per le forniture di ricambi, attrezzature e materiali vari per le manutenzioni, il vestiario, i DPI, il gasolio, l'acqua ecc.

## **B2** Manutenzione

Voce costituita sia da attività generali quali manutenzione dei presidi antincendio e delle Aree verdi, che da attività caratteristiche di ogni sito e/o impianto quali, Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità delle Discariche/Siti di Stoccaggio, Ripristino e rifunzionalizzazione



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

degli impianti di illuminazione ed antincendio sui siti di stoccaggio, interventi sui biofiltri, scrubber, carroponete...vagli etc.

Voci costituita da attività che vengono riportate successivamente nei paragrafi relativi ad ogni commessa nelle tabelle esplicative di dettaglio, contenenti le *Sottovoci di descrizione Attività*.

### **B3** Gestione impianti Terzi

Con tale voce ci si riferisce ai costi inerenti le attività di gestione di impianti di trattamento dei rifiuti in genere effettuate da ditte esterne.

### **B4** Investimenti

In tale voce si imputano i costi degli interventi funzionali alla realizzazione, ripristino e/o rifunzionalizzazione di impianti o parti di essi che abbiano una vita utile superiore all'anno.

Fanno parte della categoria investimenti, per esempio per quanto riguarda gli impianti STIR, interventi quali la sostituzione e modifica di nastri trasportatori, realizzazione sistema di stabilizzazione e per quanto riguarda i siti di stoccaggio gli interventi di rifunzionalizzazione dell'impianto di illuminazione e antincendio e per quanto riguarda le discariche gli interventi di *capping* definitivo.

## **D ALTRI COSTI**

Nel presente capitolo vengono raggruppate tutte le voci di costo delle attività strettamente connesse alle spese per il funzionamento delle commesse.

Capitolo di spesa costituito da *Voci di descrizione Attività* caratteristiche di ogni sito e/o impianto che vengono riportate successivamente, nei paragrafi relativi ad ogni commessa, ed eventualmente ulteriormente specificate nelle tabelle esplicative di dettaglio contenenti le *Sottovoci di descrizione Attività*.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 2.2. Individuazione Costi 2014

L'attribuzione dei costi dell'intero Anno 2014 relativi a ciascuna attività, considerato che per diversi servizi-forniture-lavori-interventi sono state indette dalla Società diverse gare per l'affidamento, è stata effettuata considerando una somma di varie aliquote di importi economici di spesa, relative:

- **Ai Contratti in essere e relative proroghe** effettuate nelle more dell'espletamento delle relative gare predisposte, per il periodo compreso fra gennaio 2014 ed il mese previsto per l'aggiudicazione della gara;
- **Alle Gare** e ai relativi importi posti a base di gara, per il periodo compreso fra il mese previsto per l'aggiudicazione della gara e il mese di Dicembre 2014.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 3. Ipotesi Flussi

Per la stima della produzione giornaliera di rifiuti indifferenziati della Provincia di Napoli si è tenuto conto del valore medio di produzione effettiva dell'anno 2013, pari a circa 2.400 ton/d, e si è riscontrata nel 2014 una sensibile riduzione della produzione di rifiuti indifferenziati, per un incremento dei livelli di raccolta differenziata raggiunti dai Comuni della provincia di Napoli: pertanto il valore medio ipotizzato annuale è stato posto pari a circa 2.260 ton/d.

Si fa presente che, a causa delle mancate aggiudicazioni di parte delle gare bandite nel 2014 per mancanza di offerte, si è avuto un progressivo accumulo di rifiuti negli STIR di Giugliano e Tufino, con conseguente riduzione della funzionalità degli stessi.

Si allega alla presente (*allegato 1b*) lo schema dei flussi previsto per l'anno 2014.

Le ipotesi assunte sono le seguenti:

### 3.1. Conferimento RSU presso siti provinciali

- ❖ **Dato di conferimento giornaliero RSU presso gli STIR Provinciali:** la potenzialità degli STIR di Giugliano e Tufino, per quanto sopra riportato, si sono ridotte. Pertanto, i dati di conferimento giornalieri di RSU sui tre STIR sono stati adeguati alla funzionalità di tali impianti: gli STIR di Giugliano e Tufino è stato ipotizzato che riceveranno un quantitativo medio di 650 ton/d, mentre lo STIR di Caivano di 960 ton/d.

### 3.2. Giacenze rifiuti STIR Giugliano e Tufino

Ai fini della valutazione delle evacuazioni dei rifiuti prodotti dagli STIR (FST-FUT-FUTS) nel 2014, si è tenuto conto delle giacenze presenti all'interno degli STIR di Giugliano e Tufino al 31/12/2013. Si riportano di seguito i dati relativi alle giacenze al 31/12/2013:

#### STIR Giugliano

RSU in fossa: circa 7.900 ton.

FST: 550 balle pari a circa 700 ton.

FUT nel capannone ex MVS: 3.310 ton

FUT nel capannone ex MVA: 4.553 ton.

#### STIR Tufino

RSU in fossa: circa 5.500 ton.

FST: 400 balle pari a circa 500 ton.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

FUT nel capannone ex MVA: 7.000 ton

FUTS nel capannone ex MVS: 2.200 ton in fase di stabilizzazione.

### 3.3. Produzione FUT-FST

La produzione di rifiuti degli STIR di Giugliano e Tufino a seguito delle operazioni di tritovagliatura, a causa degli interventi effettuati sui vagli secondari, subisce una variazione delle percentuali di FST e FUT.

In data 03/03/2014 è stata inviata agli uffici competenti della Regione Campania una richiesta di modifica non sostanziale delle A.I.A. degli STIR, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06, per la riduzione della superficie vagliante dei vagli secondari (*allegato 1c*).

Essendo trascorsi i 60 giorni previsti dal comma 1 dell'art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06, la SAPNA ha provveduto a maggio ad effettuare gli interventi sui vagli secondari. Tale intervento ha comportato una variazione delle percentuali di FST e FUT prodotte, con un incremento della FST compreso tra il 65% e il 75% e conseguente riduzione della produzione di FUT.

### 3.4. Smaltimento FST

❖ **Quota di FST conferibile presso il TMV di Acerra dalla Provincia di Napoli:** Per il conferimento della FST presso il TMV di Acerra è stato considerato un valore pari a circa 410.000 tonnellate all'anno, tenuto conto dei dati medi già conferiti.

I costi di conferimento della FST prodotta dagli STIR presso il TMV di Acerra sono stati valutati tenendo conto della stima provvisoria effettuata dalla Regione Campania e comunicata con nota Prot. SAPNA n. 8161 del 14/11/2012, analogamente a quanto fatto per la programmazione 2013.

❖ **Costo di trasporto presso il TMV di Acerra:** Relativamente al costo di trasporto della FST dagli STIR di Giugliano e Tufino presso il Termovalorizzatore di Acerra, il prezzo unitario utilizzato è quello scaturito dalla gara pubblica n. 4/SAPNA/2011 – CIG 3606845EA3.

❖ **Smaltimento FST eccedente la disponibilità del TMV di Acerra:** Le quote di FST eccedenti le quantità conferibili presso il TMV di Acerra vengono smaltite/recuperate presso



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

impianti individuati dalle ditte aggiudicatrici delle gare con i relativi prezzi di aggiudicazione.

## 3.5. Smaltimento FUT e FUTS

- ❖ **Produzione FUTS – STIR Tufino:** A seguito della risoluzione del contratto con la ditta che gestiva il processo di stabilizzazione della FUT nel capannone ex MVS, avvenuta a marzo 2014, è stata sospesa la produzione di FUTS. Contestualmente è stata richiesta alla Regione Campania l'autorizzazione alla sostituzione del sistema di stabilizzazione, ed i lavori sono stati completati nel mese di luglio: pertanto la produzione di FUTS è stata riavviata nel mese di agosto 2014. A fronte di tale sospensione, risulta incrementata notevolmente la produzione di FUT in quanto tutta la produzione di sottovaglio da marzo a luglio 2014 è stata evacuata come FUT senza essere stabilizzata.
- ❖ **Produzione FUT trattata/FUTS - STIR Giugliano:** in attesa dell'autorizzazione da parte degli Enti competenti, nel capannone ex MVS si è effettuato il trattamento aerobico della FUT mediante insufflazione di aria e rivoltamento dei cumuli: il rifiuto stabilizzato è stato conferito presso impianti e/o discariche autorizzate (essendo conforme ai requisiti di cui alla Circolare del MATTM del 06/08/2013) con codice CER 19.12.12. L'autorizzazione è stata rilasciata nel mese di giugno 2014, pertanto dal mese di luglio il rifiuto stabilizzato è individuato dal codice CER 19.05.01. Si rappresenta che le ridotte evacuazioni del primo trimestre hanno causato un rallentamento nella produzione di FUT trattata.
- ❖ **Smaltimento/Recupero delle quantità di FUT/FUTS prodotte:** la FUT/FUTS prodotta viene conferita presso gli impianti individuati dalle ditte aggiudicatrici delle gare. Si rappresenta che, a seguito della sentenza del Consiglio di Stato del 23/10/2014 (*allegato 1a*) in merito al ricorso della società Italcave contro la Regione Puglia, sono stati sospesi i conferimenti di FUTS in discarica e sono state bandite nuove gare per avviare la FUTS a recupero: poiché tali gare sono andate parzialmente deserte, c'è stato un rallentamento della produzione della FUTS con incremento della FUT.

## 3.6. Gestione dello STIR di Caivano

Si rappresenta che i costi di conferimento degli RSU presso lo STIR di Caivano sono stati elaborati considerando la tariffa di conferimento utilizzata per l'anno 2013.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Alla luce della comunicazione della Provincia di Napoli prot. 58317 del 28/04/2014 (*allegato 1d*), i costi relativi ai trasporti e agli smaltimenti dei rifiuti prodotti dallo STIR di Caivano non sono stati riportati.

### **3.7. Svuotamento siti**

Nell'anno 2014 è previsto l'avvio dello svuotamento di alcuni siti di stoccaggio provvisori di rifiuti presenti sul territorio provinciale (ad esempio piazzola n. 7 del sito di Pantano in Acerra – vedi verbali del 26/03/2014 e 09/04/2014 – *allegati 1e e 1f*). Tali attività non comportano variazioni nella programmazione, in quanto i costi non saranno a carico di SAPNA e le quote di smaltimento di FST presso il TMV di Acerra saranno in aggiunta a quelle destinate alla normale attività degli STIR.

### **Allegati**

*Allegato 1a – Sentenza del Consiglio di Stato n. 5242 del 23/10/2014;*

*Allegato 1b – Ipotesi Flussi anno 2014 e conseguenti costi;*

*Allegato 1c – Richiesta alla Regione Campania di modifica non sostanziale delle A.I.A. degli STIR per la riduzione della superficie vagliante dei vagli secondari;*

*Allegato 1d – Comunicazione tra Provincia di Napoli e Regione Campania in merito ai costi relativi allo STIR di Caivano;*

*Allegato 1e – Verbale del 26/03/2014 svuotamento piazzola n. 7 Pantano;*

*Allegato 1f – Verbale integrativo del 09/04/2014 svuotamento piazzola n. 7 Pantano.*



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 4. Stabilimenti di Tritovagliatura e Imballaggio Rifiuti (S.T.I.R.)

### 4.1. Descrizione del processo produttivo

Il processo di trattamento dei Rifiuti Urbani, in Regione Campania, è stato finalizzato, *progettualmente*, alla produzione di un combustibile alternativo per l'alimentazione di un impianto di termovalorizzazione con recupero di energia, nonché al recupero di diverse frazioni merceologiche. Va evidenziato, tuttavia, che con l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3481 del 29.12.05 "*Ulteriori disposizioni per fronteggiare l'emergenza nel settore dei rifiuti della Regione Campania*", gli impianti di produzione di CDR sono stati declassati a semplici Stabilimenti di Tritovagliatura e Selezione dei Rifiuti solidi urbani (STIR).

Successivamente, il Decreto del Presidente della Provincia di Napoli n. 144 del 17 Marzo 2010 ha conferito alla S.A.P.NA. S.p.A (Società soggetta al coordinamento e controllo dell'Amministrazione Provinciale di Napoli) tutti i compiti e le attività connesse alle funzioni inerenti il ciclo integrato dei rifiuti di competenza provinciale.

In particolare la S.A.P.NA. S.p.A., a seguito dell'emanazione del D.L. n. 196 del 26 Novembre 2010 (art. 1 comma 5) e successiva Legge di conversione n. 1 del 24 gennaio 2011, è subentrata all'ASIA Napoli S.p.A. nella gestione degli impianti S.T.I.R. (Stabilimenti di Tritovagliatura ed Imballaggio Rifiuti) di Giugliano in Campania e Tufino.

Gli STIR sopra citati operano il trattamento di tritovagliatura dei rifiuti RSU indifferenziati (codice CER 20.03.01) al fine di produrre le seguenti frazioni:

- Frazione Secca Tritovagliata – F.S.T. codice CER 19.12.12;
- Frazione Umida Tritovagliata – F.U.T. codice CER 19.12.12;
- Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata - F.U.T.S. codice CER 19.05.01;
- Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata e Raffinata - F.U.T.S.R - sottovaglio - CER 19.05.03. Tale codice non è inserito nelle A.I.A. degli STIR, ma a seguito del Decreto Legge n. 196 del 26/11/2010 convertito in Legge n. 1 del 24/01/2011 e del D.G.R. Campania n. 426 del 04/08/2011, la SAP.NA ha effettuato richiesta formale alla Regione Campania, con nota prot. n. SAP.NA/2012/0079 del 16/01/2012 per lo STIR di Tufino e con nota prot. n. SAP.NA/2012/227 del 13/02/2012 per lo STIR di Giugliano, al fine di essere autorizzata;
- Materiali ferrosi – codice CER 19.12.02.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Lo stoccaggio dei rifiuti conferiti in impianto nella fossa di ricezione rappresenta la fase preliminare al processo di trattamento dei Rifiuti Urbani Indifferenziati Residuali della raccolta differenziata.

La prima sezione di trattamento è costituita dalla fase di selezione e trattamento dei rifiuti.

In questa sezione si succedono le seguenti operazioni:

- Triturazione grossolana, mediante tritratore, finalizzata alla rottura dei sacchi di plastica contenenti i rifiuti e allo sminuzzamento del materiale fino ad ottenere la pezzatura adeguata alle ulteriori fasi del processo;
- Vagliatura primaria ottenuta utilizzando vagli con fori da 120 mm nello STIR di Tufino (NA) e 150 mm nello STIR di Giugliano in Campania (NA), a tamburo rotante dimensionati in modo tale da suddividere il materiale in due flussi:
  - ✓ Sovvallo primario (frazione superiore al diametro dei fori);
  - ✓ Sottovaglio primario (frazione passante attraverso i fori del vaglio).

Il sovvallo primario è indirizzato alla produzione di FST, non prima di essere stato sottoposto al trattamento di deferrizzazione magnetica, operazione attraverso la quale dal rifiuto vengono asportate, tramite separatore elettromagnetico a nastro, tutte le parti metalliche ferrose.

Il sottovaglio primario, invece, subisce una seconda vagliatura mediante vagli con fori da 60 mm, che lo suddivide a sua volta in sovvallo secondario e sottovaglio secondario:

- ✓ il sovvallo secondario contiene ancora una residua quantità di materiale ad elevato potere calorifico e dopo un'ulteriore deferrizzazione viene inviato alla fase di pressatura. Si precisa che la FST può essere prodotta in forma sfusa oppure imballata mediante pressatura e contenimento con fil di ferro e film plastico. La produzione in forma imballata ne consente lo stoccaggio sulle aree idonee;
- ✓ il sottovaglio secondario viene sottoposto ad una separazione magnetica - i metalli raccolti vengono inviati a recupero - e successivamente trasferito ai capannoni denominati MVA ed MVS.

Presso l'impianto di Tufino la frazione umida, a differenza di quella secca, viene sottoposta ad un successivo trattamento di stabilizzazione aerobica all'interno del capannone MVS per un quantitativo di circa 205 ton/giorno. La restante aliquota, invece, viene stoccata nel capannone MVA e successivamente inviata presso idonei impianti di recupero/smaltimento in forma sfusa.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Attualmente presso quest'ultimo capannone sono in via di definizione le attività da porre in essere per avviare il processo di stabilizzazione.

Il processo di stabilizzazione aerobica, di cui sopra, origina la F.U.T.S. (Frazione Umida Tritovagliata Stabilizzata) avente codice CER 19.05.01, così come autorizzato da AIA n.295 del 31.12.2009. Tale trattamento avviene all'interno dell'edificio MVS, appositamente impermeabilizzato e dotato di canaline d'insufflazione poste al di sotto dei cumuli e canaline per la raccolta del percolato prodotto, a valle dei campi; inoltre, la pavimentazione, dotata di pendenza, è delimitata sul fondo da muri di fine corsia dietro i quali sono stati installati dei ventilatori. In quest'area vengono allocati 6 cumuli, regolati a forma di tronco di piramide, di altezza massima pari a 3 m, per un totale di circa 700 ton di materiale per cumulo. Per ognuno di questi, al fine di evitare la diffusione di odori molesti e favorire l'immediata partenza della reazione biochimica, si procede alla copertura attraverso teli in goretex. terminate le operazioni di stesura dei teli, lungo il perimetro dei cumuli, si appongono delle zavorre per consentire una maggiore aderenza del telo al cumulo dando così inizio al processo di stabilizzazione della F.U.T. Tale processo consiste in una trasformazione aerobica, mediante areazione forzata, per opera di microrganismi termofili che digeriscono la matrice organica della massa dei rifiuti da trattare. Tale trasformazione chimico-fisica della materia comporta una reazione esotermica, con produzione di CO<sub>2</sub> e vapore acqueo, ma anche produzione di una serie di composti chimici di odore sgradevole che, comunque, vengono trattenuti da appositi dispositivi (teli di copertura dei cumuli). Il periodo di giacenza dei cumuli è generalmente di circa 21 giorni, ma è possibile una variazione in funzione sia della tipologia di materiale ovvero della quantità di sostanza organica presente, sia delle condizioni climatiche esterne.

Durante tale periodo, attraverso sonde apposite, si misurano i parametri di Temperatura, Ossigeno e Umidità indicativi del grado di stabilizzazione del materiale. Il processo di maturazione intensiva si ritiene ultimato quando il consumo di ossigeno da parte dei microrganismi diminuisce e dunque la loro attività di *respirazione*, e conseguentemente diminuisce la temperatura, a causa del rallentamento dei processi reattivi esotermici dei microrganismi.

Il processo di maturazione intensiva si può definire concluso quando i valori di temperatura siano compresi tra i 30-40°C e il valore di saturazione dell'ossigeno si mantiene su valori intorno a 18-



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

20°C circa. Alla fine del processo si è stimata una diminuzione di volume di circa il 30% per ogni cumulo.

Terminata la stabilizzazione aerobica del materiale, la F.U.T.S. (Frazione Umida Tritovagliata e Stabilizzata), viene attualmente smaltita c/o impianti terzi.

Per lo STIR di Giugliano il processo di stabilizzazione avviene con il metodo dei cumuli dinamici areati all'interno del capannone MVS.

Per quanto riguarda il capannone MVA avviene, ad oggi, il semplice stoccaggio della FUT in attesa dell'evacuazione. Attualmente presso quest'ultimo capannone sono state poste in essere le attività per la realizzazione dell'impianto di stabilizzazione e si è in attesa di conoscere l'esito della richiesta di finanziamenti richiesti alla Regione Campania.

## 4.1.1. Sistema di trattamento delle aree esauste

Gli STIR di Giugliano e Tufino sono stati progettati e realizzati con l'obiettivo di minimizzare le emissioni in atmosfera attraverso un complesso sistema di abbattimento delle emissioni in atmosfera prodotte nelle varie sezioni dell'impianto. Tale sistema si basa sul fatto che ogni edificio dell'impianto risulta essere sottoposto ad un sistema di aspirazione forzata dell'aria per opera di un ventilatore centrifugo associato ad uno o due scrubber per ogni edificio e ad un biofiltro.

Nello specifico l'aria aspirata dal ventilatore è sottoposta dapprima ad un lavaggio in controcorrente con acqua all'interno dello scrubber, con lo scopo di eliminare una prima quota di polveri e di odori; successivamente la stessa aria viene inviata ad un sistema filtrante di tipo biologico (biofiltro) dove viene ulteriormente privata di quelle componenti chimiche odorose biologicamente degradabili.

Gli **scrubber o torri di lavaggio** sono delle grosse torri in materiale plastico anticorrosione, all'interno delle quali, grazie ad una serie di spruzzatori, l'aria subisce un lavaggio mediante goccioline di acqua che abbattono le polveri e alcune sostanze inquinanti idrosolubili; per garantire un lavaggio dell'aria efficiente nel tempo, è prevista una continua rigenerazione del liquido di lavaggio attraverso altrettanto continui spurghi e reintegri. L'abbattimento delle sostanze inquinanti, all'interno della torre, è migliorato dalla presenza di corpi di riempimento che consentono l'aumento delle superfici di contatto tra l'aria e l'acqua.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

A servizio di taluni edifici più critici (Selezione e Raffinazione) sono presenti **filtri a maniche** che provvedono alla depurazione mediante tessuti filtranti, dell'aria più polverosa che si origina in corrispondenza di determinati macchinari (es. vagli), captata mediante cappe di aspirazione puntuali.

Successivamente l'aria, già parzialmente depurata, viene inviata al **biofiltro**, laddove subisce un'ulteriore depurazione; infatti nel biofiltro, costituito da una miscela di cortecce e legnetti di pioppo ed eucalipto, l'abbattimento degli inquinanti ancora presenti nell'aria avviene per l'azione metabolica di particolari microrganismi adesi al supporto solido legnoso. La distribuzione dell'aria nel biofiltro avviene tramite una serie di canalette forate poste alla base del letto filtrante e posizionate affinché il flusso si ripartisca in maniera omogenea attraverso tutta la superficie del letto filtrante.

### 4.1.2. Sistema di depurazione delle acque reflue

Gli impianti di Giugliano e di Tufino sono dotati di impianti di depurazione delle acque reflue, che provvedono al trattamento secondo diversi processi, delle acque che derivano sia dalle fasi di trattamento dei rifiuti che dalle precipitazioni piovose che incidono sull'impianto.

Più in articolare, le acque reflue sottoposte al processo di depurazione sono le seguenti:

- ✓ Acque di prima pioggia;
- ✓ Acque di drenaggio dei biofiltri;
- ✓ Acque di spurgo degli scrubber;
- ✓ Acque di lavaggio e bonifica degli automezzi addetti al trasporto;
- ✓ Acque di lavaggio dei locali e delle aree di movimentazione dei rifiuti.

Per gli STIR di Giugliano e Tufino la tecnologia utilizzata per la depurazione è riconducibile a due diverse modalità operative di processo:

- ✓ Trattamento di tipo chimico-fisico (STIR Giugliano);
- ✓ Trattamento di tipo biologico associato al trattamento di depurazione di tipo chimico-fisico (STIR Tufino) – l'aggiunta del trattamento biologico a fanghi attivi (a monte del trattamento di tipo chimico-fisico) consente di ottenere un refluo sicuramente più limpido e con una quota di sostanza organica, in particolare azotata, drasticamente ridotta dall'azione



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

dei microrganismi coinvolti nel processo di assimilazione e degradazione delle sostanze stesse.

Le acque reflue prodotte vengono convogliate dal sistema fognario, interno all'impianto, ad una vasca di accumulo identificata come vasca di omogeneizzazione/equalizzazione e sollevamento. Da tale vasca, le acque omogeneizzate nel modo adatto, sono inviate alle successive vasche di reazione dove si attua il processo di depurazione mediante condizionamento chimico-fisico, che prevede:

- fase di coagulazione durante la quale si favorisce la formazione in fiocchi delle sostanze sospese inquinanti;
- fase di basificazione dove si regola il pH della soluzione;
- fase di flocculazione dove si favorisce ulteriormente la crescita dei fiocchi formati nelle precedenti reazioni chimiche.

L'ultima vasca dell'impianto è la vasca a pacchi lamellari, nella quale l'acqua risale in superficie e attraverso un percorso specifico viene inviata allo scarico, mentre i fiocchi più pesanti precipitano sul fondo della vasca andando a costituire i fanghi di depurazione.

I fanghi accumulati sul fondo della vasca a pacchi lamellari vengono estratti automaticamente mediante una pompa e inviati prima ad un ispessitore e successivamente a una filtro-pressa al fine di conseguire una notevole riduzione del volume e del peso del fango.

Attualmente l'impianto di trattamento dello stabilimento di Tufino è funzionante mentre per quello di Giugliano è previsto il ripristino.

### **4.2. Attività 2014- STIR di Giugliano in Campania**

Nell'ambito dei servizi generali si individuano tutte le attività necessarie a garantire il corretto funzionamento dell'impianto sia dal punto di vista tecnico che sanitario, il tutto sempre nel rispetto della norma ambientale nazionale vigente. Queste attività sono affidate a terzi in quanto il personale in forza presso l'impianto è già occupato in altre attività di manutenzione.

Nello specifico dell'attività di smaltimento degli acquosi diversi si evidenzia che rispetto alla scorsa annualità vi è una notevole riduzione del costo in quanto sono stati ultimati i lavori funzionali all'immissione in fogna delle acque di piazzale e di tetto che non dovranno, quindi, essere inviate a smaltimento.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Al fine di garantire nel tempo un livello ottimale manutentivo delle macchine di produzione dell'impianto sono richieste, secondo le prescrizioni di uso e manutenzione forniti dai costruttori delle stesse macchine, continui interventi di manutenzione ordinaria, affinché le stesse mantengano la massima potenzialità operativa e le relative performance nel rispetto delle norme di sicurezza e ambientali.

Gli interventi di manutenzione ordinaria vengono effettuati dal personale SAPNA in servizio presso gli impianti.

Questi interventi sono programmati per tutto l'anno e sono realizzate dal personale interno; in particolare le principali attività previste sono rabbocchi e cambi di olii lubrificanti, in grassaggi, tarature, controlli etc.

Tutte le attività specialistiche necessarie al buon funzionamento dell'impianto che esulano dalle competenze del personale d'impianto vengono affidate a terzi per la loro esecuzione.

Le attività affidate a terzi mediante procedure che rispettano il codice degli appalti (D.Lgs. 163/2006) si suddividono in **attività di tipo continuo e puntuale**.

Nella prima categoria rientrano le manutenzioni ordinarie ed eventuali manutenzioni straordinarie degli sistemi complessi e specialistici in dotazione dell'impianto che si possono ulteriormente suddividere in:

*A) MANUTENZIONI IMPIANTISTICHE:*

- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del sistema di pesatura;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria dell'impianto di distribuzione del gasolio;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del portale radioattivo;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria dell'impianto antincendio;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del sistema di automazione;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del sistema di videosorveglianza;



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria dei sistemi di condizionamento dell'aria.

**B) MANUTENZIONI PER SERVIZI GENERALI:**

- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria delle aree a verde e dei letti biofiltranti.

**C) MANUTENZIONI MECCANICHE:**

- Materiale e riparazioni per mezzi meccanici di proprietà;
- Servizio di fornitura di gas tecnici.

Inoltre rientrano nelle attività continuative propedeutiche al buon funzionamento dell'impianto, al rispetto delle matrici ambientali e della sicurezza dei lavoratori:

- Il prelievo, trasporto e smaltimento delle frazioni di rifiuto prodotte come scarto delle lavorazioni quali ad esempio percolato (CER 19.07.03) ed acquosi diversi (CER 16.10.02);
- La pulizia, interna ed esterna, dell'impianto che comprende la pulizia degli uffici, la pulizia dei macchinari di impianto e lo spazzamento dei piazzali esterni;
- Le attività di igiene ambientale utili all'abbattimento di insetti striscianti e volanti, di roditori ed altro attraverso, a titolo esemplificativo, interventi di disinfezione, disinfestazione, derattizzazione;
- Vigilanza armata e non, compreso il servizio di guardiania anche mediante l'ausilio di una autovettura in dotazione;
- Noleggio dei mezzi d'opera funzionali alle lavorazioni di impianto quali la movimentazione del rifiuto o in ausilio alle manutenzioni effettuate dal personale in servizio presso l'impianto;
- Monitoraggio delle matrici ambientali ed analisi e campionamento delle frazioni di rifiuto in uscita dall'impianto.

Rientrano nell'ambito delle attività continue anche tutti i costi connessi all'utilizzo degli uffici siti nell'impianto quali spese telefoniche, manutenzioni fotocopiatrici, manutenzioni software, formulari e ricevute di pesata ed altro. Si aggiungono, in fine, le spese elettriche e la lavanderia.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Per la categoria delle attività puntuali si mettono in conto le forniture, gli interventi di manutenzione straordinaria e gli interventi per il miglioramento della funzionalità dell'impianto, altrimenti detti investimenti.

Tra le forniture rientrano i materiali di ferramenta, ricambi meccanici, oleodinamici ed attrezzature vari, funzionali alle manutenzioni ordinarie d'impianto e altre forniture quali, tra l'altro, gasolio, vestiario e DPI.

I principali interventi di manutenzione straordinaria previsti sono la rifunionalizzazione del sistema di trattamento delle acque di prima pioggia con notevole risparmio di costi di smaltimento dei percolati e degli acquosi diversi e la sostituzione del materiale che costituisce i letti biofiltranti, annoverati, invece, tra gli investimenti.

Si prevede, inoltre, la sistemazione dei sistemi di chiusura dei capannoni di produzione, lavorazione e stabilizzazione del trattato mediante portoni ad impacchettamento rapido.

### **4.3. Attività 2014 - STIR di Tufino**

Nell'ambito dei servizi generali si individuano tutte le attività necessarie a garantire il corretto funzionamento dell'impianto sia dal punto di vista tecnico che sanitario, il tutto sempre nel rispetto della norma ambientale nazionale vigente. Queste attività sono affidate a terzi in quanto il personale in forza presso l'impianto è già occupato in altre attività di manutenzione.

Al fine di garantire nel tempo un livello ottimale manutentivo delle macchine di produzione dell'impianto sono richieste, secondo le prescrizioni di uso e manutenzione forniti dai costruttori delle stesse macchine, continui interventi di manutenzione ordinaria, affinché le stesse mantengano la massima potenzialità operativa e le relative performance nel rispetto delle norme di sicurezza e ambientali.

Gli interventi di manutenzione ordinaria vengono effettuati dal personale SAPNA in servizio presso gli impianti.

Questi interventi sono programmati per tutto l'anno e sono realizzati dal personale interno; in particolare le principali attività previste sono rabbocchi e cambi di olii lubrificanti, in grassaggi, tarature, controlli etc.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Tutte le attività specialistiche necessarie al buon funzionamento dell'impianto che esulano dalle competenze del personale d'impianto vengono affidate a terzi per la loro esecuzione.

Le attività affidate a terzi mediante procedure che rispettano il codice degli appalti (D.Lgs. 163/2006) si suddividono in **attività di tipo continuo e puntuale**.

Nella prima categoria rientrano le manutenzioni ordinarie ed eventuali manutenzioni straordinarie degli sistemi complessi e specialistici in dotazione dell'impianto che si possono ulteriormente suddividere in:

*A) MANUTENZIONI IMPIANTISTICHE:*

- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del sistema di pesatura;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria dell'impianto di distribuzione del gasolio;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del portale radioattivo;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria dell'impianto antincendio;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del sistema di automazione;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria del sistema di videosorveglianza;
- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria dei sistemi di condizionamento dell'aria.

*B) MANUTENZIONI PER SERVIZI GENERALI:*

- Manutenzione ordinaria ed eventuale manutenzione straordinaria delle aree a verde e dei letti biofiltranti.

*C) MANUTENZIONI MECCANICHE:*

- Materiale e riparazioni per mezzi meccanici di proprietà;
- Servizio di fornitura di gas tecnici;
- Manutenzioni ordinarie presso officine di torniture per lavori di piccola carpenteria.

Inoltre rientrano nelle attività continuative propedeutiche al buon funzionamento dell'impianto, al rispetto delle matrici ambientali e della sicurezza dei lavoratori:



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- Il prelievo, trasporto e smaltimento delle frazioni di rifiuto prodotte come scarto delle lavorazioni quali ad esempio percolato (CER 19.07.03) ed acquosi diversi (CER 16.10.02);
- La pulizia, interna ed esterna, dell'impianto che comprende la pulizia degli uffici, la pulizia dei macchinari di impianto e lo spazzamento dei piazzali esterni;
- Le attività di igiene ambientale utili all'abbattimento di insetti striscianti e volanti, di roditori ed altro attraverso, a titolo esemplificativo, interventi di disinfezione, disinfestazione, derattizzazione;
- Vigilanza armata e non, compreso il servizio di guardiania anche mediante l'ausilio di una autovettura in dotazione;
- Noleggio dei mezzi d'opera funzionali alle lavorazioni di impianto quali la movimentazione del rifiuto o in ausilio alle manutenzioni effettuate dal personale in servizio presso l'impianto;
- Monitoraggio delle matrici ambientali ed analisi e campionamento delle frazioni di rifiuto in uscita dall'impianto;
- Nolo del sistema di stabilizzazione della frazione umida in uscita dai processi di lavorazione dell'impianto.

Rientrano nell'ambito delle attività continue anche tutti i costi connessi all'utilizzo degli uffici siti nell'impianto quali spese telefoniche, manutenzioni fotocopiatrici, manutenzioni software, formulari e ricevute di pesata ed altro. Si aggiungo, in fine, le spese elettriche e la lavanderia.

Per la categoria delle attività puntuali si mettono in conto le forniture, gli interventi di manutenzione straordinaria e gli interventi per il miglioramento della funzionalità dell'impianto, altrimenti detti investimenti.

Tra le forniture rientrano i materiali di ferramenta, ricambi meccanici, oleodinamici ed attrezzature vari, funzionali alle manutenzioni ordinarie d'impianto e altre forniture quali, tra l'altro, gasolio, vestiario e DPI.

Gli interventi di manutenzione straordinaria di maggiore rilevanza, per l'anno 2014, sono le seguenti:

- Nastri sottostanti i Vagli primari con sistema raschia nastri;
- Vagli primari (investimento);



# S.A.P. NA.

## Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- Sostituzione materiale dei letti biofiltranti (investimento);
- seguito contenzioso in essere con la società BIOCOM è stato risolto il contratto di gestione e manutenzione del sistema di biostabilizzazione. Al fine di proseguire le attività di stabilizzazione della frazione umida dei rifiuti, sono stati previsti, per l'anno in corso, interventi di rifunzionalizzazione e ripristino del sistema di stabilizzazione della frazione umida con tecnologia a cumuli statici areati. Il sistema di stabilizzazione rifunzionalizzato sarà gestito direttamente dal personale in forza all'impianto.

### 4.4. Costi 2014

A valle delle Attività, individuate ai paragrafi precedenti, si è proceduto all'attribuzione dei costi, con le modalità riportate nel paragrafo 2.2, per ciascuna *Voce* di Attività programmata per l'anno 2014. In seguito all'iter d'individuazione delle Attività programmate e dell'attribuzione dei relativi costi, si è predisposto il prospetto riepilogativo di spesa, riportante le varie Voci di costo imputate alle singole Attività suddivise per capitoli di spesa.

Si evidenzia che per il capitolo di spesa A – SERVIZI GENERALI e più in particolare per le voci di costo igiene ambientale, pulizie e noleggi la differenza di costo imputabile al primo ed al secondo semestre è dovuta alla condizione che nel primo semestre, al fine di garantire la soluzione di continuità delle attività afferenti ai servizi generali, l'Amministratore Unico ha disposto la proroga di contratti in già in essere mentre per la valutazione del costo del secondo semestre è stata adottata l'ipotesi dell'aggiudicazione di nuove gare attualmente in corso di espletamento.

Per quanto riguarda il capitolo di spesa B – GESTIONE, per la voce di costo B3 – Gestione impianto terzi il costo messo a budget per l'anno 2014 risulta essere pari a zero a seguito della risoluzione del contratto con la società BIOCOM come sopra evidenziato.

Tale prospetto si riporta in allegato alla presente relazione.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 5. Siti e Discariche Ex Fibe ed Ex Cub

Come detto in premessa la S.A.P.NA. S.p.A, ai sensi della legge 26/2010, ha in gestione i Siti e le Discariche denominati ex FIBE di seguito elencati, e con verbale preliminare di presa in carico del 02.08.2010 è subentrata nella gestione dei siti di stoccaggio provvisorio e definitivo di competenza dell'articolazione NA del Consorzio Unico di Bacino, denominati ex CUB e di seguito elencati:

- **SITI DI STOCCAGGIO E DISCARICHE EX FIBE**
  - Sito di stoccaggio di Acerra, località Pantano;
  - Sito di stoccaggio di Giugliano, all'interno della discarica denominata Cava Giuliani;
  - Sito di stoccaggio di Giugliano, località Pontericcio;
  - Sito di stoccaggio di Giugliano, località Masseria del Re;
  - Sito di stoccaggio di Caivano, in zona ASI località Pascarola;
  - Discarica Cava Giuliani;
  - Discarica Cava Settecainati.
- **SITIE DISCARICHE EX CUB**
  - Discarica Cava di Villaricca;
  - Discarica di Paenzano 1;
  - Discarica di Paenzano 2;
  - Discarica di Pirucchi;
  - Discariche "Asi di Giugliano" (Schiavi – Masseria del Pozzo – Ampliamento Masseria del Pozzo);
  - Sito di stoccaggio Di Marigliano;
  - Sito di stoccaggio di Masseria del Re – lotto "E" (piazzole n. E5 - E11/a - E11/b);
  - Piazzola n.° 2 in sito Pantano di Acerra.

In merito a tale piazzola, utilizzata nel corso dell'anno 2012 per l'abbancamento della FST imballata, (autorizzata dal Presidente della Provincia di Napoli con ordinanza contingibile ed urgente), si evidenzia che le relative attività di gestione inerenti l'abbancamento e la evacuazione della stessa, sono terminate nel mese di febbraio 2013.

- **SITI DI STOCCAGGIO EX FIBE IN GESTIONE A TERZI:**
  - Sito di stoccaggio Ambiente Energia "ex impianto Igica" (area esterna) ;
  - Sito di stoccaggio "impianto Igica" di Torre del Greco (fratelli Balsamo);
  - Sito di stoccaggio "impianto Sari" Pietrarossa.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 5.1. Attività 2014

L'Attività di programmazione per l'anno 2014 sui siti e discariche individuati al paragrafo 5, è stata predisposta secondo l'iter processuale individuato e descritto nell'intero paragrafo 2, distintamente per le sub-commesse:

### I. Siti e discariche EX FIBE

### II. Siti e discariche EX CUB

Le Attività individuate inoltre, verranno ulteriormente distinte in:

- a) Attività S.A.P.NA. S.p.A.: Attività effettuate dalla S.A.P.NA. S.p.A. tramite affidamento a Terzi;
- b) Attività C.U.B.: Attività svolte dalla Società attraverso l'impiego del personale del Consorzio Unico di Bacino.

Nel complesso, tali Attività individuate, si suddividono in **attività di tipo continuo** e in **attività di tipo puntuale**.

Nella prima categoria delle attività di tipo continuo, rientrano le attività propedeutiche alla gestione ordinaria dei siti nel rispetto delle matrici ambientali e della sicurezza dei lavoratori quali:

- Il Prelievo trasporto e smaltimento reflui quali percolato (CER 19.07.03), acquosi diversi (CER 16.10.02) e fanghi fosse settiche (CER 20.03.04);
- La pulizia interna ed esterna dei siti e discariche e le attività di Igiene Ambientale utili all'abbattimento di insetti striscianti e volanti, di roditori ed altro attraverso, a titolo esemplificativo, interventi di disinfezione, disinfestazione e derattizzazione;
- Monitoraggio ambientale, attraverso campionamenti ed analisi delle matrici aria (qualità dell'aria, biogas), acqua (acque meteoriche, acque sotterranee) e rifiuto (percolato, acquosi diversi e fanghi fosse settiche);
- Vigilanza armata e non armata;
- Noleggio dei gruppi elettrogeni presenti per erogazione dell'energia elettrica;
- Manutenzione laddove previste quali manutenzione Aree verdi, presidi antincendio;
- Rientrano nell'ambito delle attività continue anche i costi connessi alle spese elettriche (per i siti provvisti di allaccio Enel) e ai fitti inerenti la locazione degli stessi;

Nella seconda categoria delle attività di tipo puntuale, rientrano:



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- Forniture quali tra l'altro gasolio, acqua per uso servizi laddove i siti non sono provvisti di allaccio alla rete idrica comunale;
- Manutenzione quali interventi/servizi/lavori di ripristino e rifunionalizzazione;
- Investimenti, quali gli Interventi di riqualificazione e capping finale delle discariche.

Tali Attività su elencate, verranno individuate e distinte nel seguito per le due sub-commesse, verranno infine dettagliate nello specifico nel paragrafo 5.1.3 di riepilogo delle Attività.

Si specifica inoltre che, per i **Siti di stoccaggio EX FIBE in gestione a Terzi**, verranno considerati, nell'individuazione delle Attività previste e dei relativi costi per l'anno 2014, esclusivamente i costi per la "Locazione".

**In particolare per il sito di stoccaggio in località Pietrarossa nel comune di Terzigno (NA)**, sono state avviate le procedure per lo svuotamento del rifiuto ivi stoccato, che è quantificato in circa 1.000 ton di rifiuto in balle misto a terreno di copertura. Tale attività, previa apposita caratterizzazione, consentirà il conferimento del suddetto materiale presso idonei impianti.

Considerato che i rifiuti presenti sono stati conferiti nel corso dell'anno 2003 attraverso Ordinanze Commissariali durante la fase emergenziale, di concerto con gli Enti preposti (Regione Campania, Provincia di Napoli, U.T.A. Presidenza Consiglio dei Ministri), si è convenuto che i costi per le attività di caratterizzazione e di smaltimento saranno ribaltati in danno alla FIBE s.p.a.

Alla luce di quanto detto, per l'anno 2014 non è riportato alcun costo relativo al sito in epigrafe.

## 5.1.1. Siti e discariche EX FIBE

### 5.1.1.1. Attività S.A.P.NA. S.p.A.

Le Attività, previste per l'anno 2014 sui siti e discariche Ex Fibe, suddivise per i capitoli di spesa individuati al paragrafo 2.1.1, sono riportate nello schema seguente:

| A | SERVIZI GENERALI               |
|---|--------------------------------|
|   | Prelievo-trasporto-smaltimento |
|   | Pulizia                        |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Igiene Ambientale</b>       |   |
| <b>Vigilanza</b>               |   |
|                                | vigilanza   |
| <b>Monitoraggio Ambientale</b> |   |
|                                | Analisi e campionamenti   |
|                                | Interventi di ripristino inerenti/propedeutici – Analisi aggiuntive |
|                                | Piano di caratterizzazione - Discarica Settecainati-                |
| <b>Noleggi</b>                 |   |
|                                | Gruppi elettrogeni, torri faro e serbatoi                           |
|                                | Mezzi   |

**B** **GESTIONE**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Fornitura</b>    |  |
|                     | Ricambi  |
|                     | Gasolio  |
|                     | Vestiario e DPI  |
|                     | Acqua in goccioni  |
|                     | Acqua uso servizi  |
| <b>Manutenzione</b> |  |
|                     | Presidi antincendio  |
|                     | Aree verdi   |
|                     | Fornitura e posa in opera di Impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso servizi                                   |
|                     | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE - Stoccaggio ex Fibe-                                   |
|                     | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità delle Discariche e delle piazzole dei Siti di stoccaggio |
|                     | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti di Stoccaggio ex Fibe-              |
| <b>Investimenti</b> |  |
|                     | Intervento di ripristino dell'impianto di illuminazione ed antincendio   |
|                     | Realizzazione di capping definitivo  |

**D** **ALTRI COSTI**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Energia elettrica</b> |
|--------------------------|



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## Locazioni

### 5.1.1.2. Attività CUB

Le attività effettuate sui siti e discariche EX FIBE, fornite dal Consorzio Unico di Bacino consistono esclusivamente nell'attività di guardiania non armata - portierato, come specificato di seguito:

| A |                       | SERVIZI GENERALI |
|---|-----------------------|------------------|
|   | Vigilanza             |                  |
|   | Vigilanza             |                  |
|   | Guardiania - Presidio |                  |

Per quanto detto quindi, si specifica che per i siti e discariche Ex Fibe, come individuato negli schemi sopra riportati, le attività espletate di guardiania non armata (portierato) e vigilanza armata risultano distinte come segue :

- servizio di vigilanza armata: affidamento a Terzi;
- **servizio di portierato: impiego di personale ex CUB.**

### 5.1.2. Siti e Discariche EX CUB

#### 5.1.2.1. Attività S.A.P.NA. S.p.A.

Le Attività, previste per l'anno 2014 sui siti e discariche Ex CUB, suddivise per capitoli di spesa, sono riportate nello schema seguente:

| A | SERVIZI GENERALI               |
|---|--------------------------------|
|   | Prelievo-trasporto-smaltimento |
|   | Pulizia                        |
|   | Igiene Ambientale              |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Vigilanza</b>               |   |
| <b>Monitoraggio Ambientale</b> |   |
|                                | Analisi e campionamenti   |
|                                | Interventi di ripristino inerenti/propedeutici – Analisi aggiuntive   |
| <b>Noleggi</b>                 |   |
|                                | Gruppi elettrogeni, torri faro e serbatoi   |
|                                | Mezzi   |
|                                | Noleggio di torcia per la combustione di biogas da discarica, complete di analizzatore per il monitoraggio – Discarica di Villaricca- |

## **B** **GESTIONE**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Fornitura</b>               |  |
|                                | Carburante   |
|                                | Acqua uso servizi  |
| <b>Manutenzione</b>            |  |
|                                | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità delle Discariche e delle piazzole dei Siti di stoccaggio |
|                                | Realizzazione cabina Enel -Discarica Villaricca-   |
| <b>Gestione impianto Terzi</b> |  |
| <b>Investimenti</b>            |  |
|                                | Realizzazione di <i>Capping</i> discariche   |

## **D** **ALTRI COSTI**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Energia elettrica</b> |
|--------------------------|

### 5.1.2.1. Attività CUB

La gestione dei siti di stoccaggio e delle discariche EX CUB preveder una serie di esigenze ed attività, quali:

- servizio di guardiania 24/24;
- verifica periodica mediante accurate ispezioni visive delle recinzioni perimetrali;
- pulizie periodiche secondo necessità;



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

- taglio periodico erba, vegetazione arbustiva spontanea e relativo decespugliamento e smaltimento del materiale di risulta;
- periodici controlli di tenuta teli in HDPE copertura balle;
- ispezione rete idrica drenante acque meteoriche;
- verifica rete antincendio;
- ispezione vasche stoccaggio percolato;
- controllo funzionamento impianto di captazione biogas;
- operazioni di pesatura e compilazione dei FIR di carico e scarico rifiuti;
- verifica del funzionamento dell'impianto di illuminazione.

Ugualmente alle attività effettuate dalla S.A.P.NA. S.p.A. tramite affidamento a Terzi, anche per le su riportate Attività svolte attraverso l'impiego del personale del Consorzio Unico di Bacino, sono state predisposte delle Voci di descrizione attività.

### 5.1.3. Prospetto di riepilogo Attività

In definitiva, le Attività individuate nei paragrafi 5.1.1 e 5.1.2 e suddivise per capitoli di spesa, rappresentano le esigenze individuate per la sub-commessa Siti e Discariche EX FIBE, e per la sub-commessa Siti e Discariche EX CUB nel loro complesso. Di seguito si riporta uno **schema riepilogativo totale delle varie Attività** suddette, suddiviso per Capitoli di spesa, Item progressivo, e singole *Voci di descrizione Attività*, come nello schema di seguito riportato:

| <b>PROGRAMMAZIONE 2014</b> |             |  |   |
|----------------------------|-------------|--|---|
|                            | <b>ITEM</b> | <b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>           |   |
| <b>SERVIZI GENERALI</b>    | <b>A1</b>   | <b>Prelievo -trasporto-smaltimento</b> |   |
|                            | <b>A2</b>   | <b>Pulizia</b>                         |   |
|                            | <b>A3</b>   | <b>Igiene Ambientale</b>               |   |
|                            | <b>A4</b>   | <b>Vigilanza</b>                       |   |
|                            |             | A4.1                                   | Vigilanza   |
|                            |             | A4.2                                   | Guardiania - Presidio   |
|                            | <b>A5</b>   | <b>Monitoraggio Ambientali</b>         |   |
|                            |             | A5.1                                   | Analisi e campionamenti   |
|                            |             | A5.2                                   | Interventi di ripristino inerenti/propedeutici – Analisi aggiuntive |
|                            |             | A5.3                                   | Piano di caratterizzazione - Discarica Settecainati-                |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

|                   |   |  |   |   |   |
|-------------------|---|--|---|---|---|
| <b>GESTIONE</b>   | <b>B</b>                                | <b>A6</b>  | <b>Servizio di noleggio</b>                               |   |   |
|                   |   |  | A6.1  | Gruppi elettrogeni, torri faro e serbatoi carburante  |   |
|                   |   |  | A6.2  | Mezzi   |   |
|                   |   |  | A6.3  | Noleggio di torcia per la combustione di biogas da discarica, complete di analizzatore per il monitoraggio – Discarica di Villaricca- |   |
|                   |   | <b>B2</b>  | <b>B1</b>   | <b>Fornitura</b>  |   |
|                   |   |  |   | B1.1  | Ricambi   |
|                   |   |  |   | B1.2  | Carburante  |
|                   |   |  |   | B1.3  | Vestiario e DPI   |
|                   |   |  |   | B1.4  | Acqua in goccioni   |
|                   |   |  |   | B1.5  | Acqua ad uso servizi  |
|                   |   |  | <b>B2</b>   | <b>Manutenzione</b>   |   |
|                   |   |  |   | B2.1  | Presidi antincendio   |
|                   |   |  |   | B2.2  | Aree verdi  |
|                   |   |  |   | B2.3  | Fornitura e posa in opera di Impiantistica per approvvigionamento acqua ad uso industriale                |
|                   |   |  |   | B2.4  | Servizio di manutenzione straordinaria Teli di copertura in HDPE -Siti di Stoccaggio ex Fibe-             |
|                   |   |  |   | B2.5  | Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità delle Discariche e dei Siti di stoccaggio |
|                   |   |  |   | B2.6  | Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio -Siti ex Fibe-             |
| B2.7              | Realizzazione Cabina enel - Villaricca- |  |   |   |   |
| <b>B3</b>         | <b>Gestione Impianti Terzi</b>          |  |   |   |   |
|                   | <b>B4</b>                               | <b>Investimenti</b>  |   |   |   |
|                   |   | B4.1   | Realizzazione Capping provvisorio Discarica Villaricca    |   |   |
|                   |   | B4.2   | Ricomposizione morfologica discarica -Discarica Paenzano2 |   |   |
| B4.3              |   | Intervento di ripristino dell'impianto di illuminazione ed antincendio Sito di Stoccaggio di Masseria del Re |   |   |   |
| <b>ALT. COSTI</b> | <b>D</b>                                | <b>D1</b>  | <b>Energia elettrica</b>                                  |   |   |
|                   |   | <b>D2</b>  | <b>Locazioni</b>  |   |   |
|                   |   | <b>D3</b>  | <b>Costo prestazioni CUB</b>                              |   |   |

Si riporta di seguito una descrizione di alcune voci e sottovoci di attività, in aggiunta a quelle già descritte in via generale al paragrafo 2.1.1.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **A4 Vigilanza**

Per quanto riguarda le voci di costo della vigilanza, per l'intero anno è stato considerato un costo orario delle maestranze pari a 18 €/h invece di 14,03 €/h così come da determina di adeguamento, relativamente alle tabelle ministeriali, del costo del 7 febbraio 2014.

### **A6.1 Gruppi elettrogeni, torri faro e serbatoi**

Tale Attività di Noleggio è prevista per i siti e discariche non collegati alla rete elettrica, e per i quali è stata avviata un'attività volta alla valutazione delle possibili alternative al noleggio.

Per quanto riguarda i siti di stoccaggio di Pantano nel comune di Acerra, la Discarica di Settecainati e presso la Discarica di Villaricca, si è provveduto ad eliminare l'attrezzatura a noleggio ed a realizzare l'allaccio alla rete/cabina Enel.

Il costo messo a budget è quello posto a base della gara per l'espletamento del servizio presso l'unico sito su cui sono ancora presenti attrezzature, ossia, Sito di Stoccaggio di Masseria del Re nel comune di Giugliano.

Si evidenzia altresì che è in fase di aggiudicazione la gara per la realizzazione ex novo di una cabina elettrica con relativo allaccio dell'intero sito alla rete ENEL.

### **B2.1 Presidi antincendio**

Tale servizio di manutenzione ordinaria comprende la verifica della funzionalità (estintori, gruppi di pressurizzazione, napsi, ...) dell'impianto con eventuale sostituzione delle apparecchiature non funzionanti.

### **B2.2 Aree verdi**

Tale servizio di manutenzione ordinaria comprende sfalcio di vegetazione e sterpaglia in crescita spontanea lungo le fasce perimetrali ed interne dei siti, taglio di piante arboree in crescita spontanea presenti nelle aree delle trincee assorbenti dei siti di stoccaggio, ed eventuali prestazioni straordinarie.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

### **B2.4 Servizio di manutenzione straordinaria dei teli di copertura in HDPE dei siti di stoccaggio**

Tale intervento, affidato a seguito di gara pubblica, è stato completamente eseguito ed ha compreso le seguenti lavorazioni:

- Svuotamento delle sacche di ristagno in sommità delle piazzole;
- Rimozione della formazione vegetale in crescita spontanea;
- Verifica delle piste di saldatura dei teli in HDPE;
- Revisione e ripristino dello stato dei canini di sfianto;
- Riparazione delle lacerazioni sul manto impermeabile HDPE.

### **B2.5 Interventi di manutenzione per il ripristino della funzionalità delle Discariche e delle piazzole dei Siti di stoccaggio**

In tali attività di manutenzione ordinaria rientrano gli interventi di ripristino delle canalette perimetrali per la raccolta delle acque piovane, della viabilità interna al sito e del sistema di raccolta e convogliamento del percolato, comprensivo delle attività di verifica dei pozzetti, dei collettori, delle pompe, delle recinzioni prefabbricate, della pulizia delle vasche di assorbimento ecc.

### **B2.6 Ripristino e rifunzionalizzazione dell'impianto di illuminazione ed antincendio-Stoccaggio ex Fibe-**

È stata effettuata un'attività congiunta con il Comando dei Vigili del Fuoco per le attività di ricognizione e progettazione propedeutiche ai rinnovi dei **CPI** che riguardano sostanzialmente interventi di manutenzione straordinaria necessaria per il ripristino della funzionalità dei gruppi di pressurizzazione e delle vasche di accumulo previsti dal progetto originario; ripristino dei collegamenti tra pozzi e relative vasche di accumulo e rifunzionalizzazione dell'impianto di illuminazione. Tali lavori sono stati ultimati, nell'anno in corso, sui siti di Pontericcio, Caivano e Acerra. a seguito delle attività espletate sui siti di Pontericcio e Caivano, il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ha provveduto a rilasciare apposito **Certificato di Prevenzione Incendi**, mentre per il sito di Pantano sono in corso le procedure per l'ottenimento dello stesso.

L'affidamento dei lavori da eseguirsi sul sito di Masseria del RE è in via di aggiudicazione.



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

### **B3 Gestione Impianto Terzi**

Attività di gestione dell'impianto mobile di trattamento del percolato, per la discarica di Villaricca, a partire dal giorno 28 marzo dell'anno 2011, funzionante per il trattamento di 50 m<sup>3</sup>/giorno di percolato prodotto dalla stessa discarica.

Tale impianto è risultato attivo fino alla data del 31/03/2014. Dal 1 aprile 2014 il Pubblico Ministero non ha rinnovato l'autorizzazione temporanea dello stesso e, pertanto, in detta data, sono stati apposti nuovamente i sigilli di sequestro. Ragion per cui le quantità di percolato preventivate vengono inviate a smaltimento; il relativo costo è stato inserito nell'item servizi generali – voce A1. Con Decreto Dirigenziale n.1415, del 09/10/2014 (decreto **AIA** – Autorizzazione Integrata Ambientale), la Giunta Regionale della Campania ha espresso parere favorevole all'approvazione del progetto ed alla realizzazione dell'impianto.

Attualmente la scrivente è in fase di stipula di apposita convenzione con la ditta aggiudicataria per la realizzazione e gestione dell'ampliamento dell'impianto di trattamento del percolato fino a 550 m<sup>3</sup>/g.

### **5.2. Ricavi – Sfruttamento energetico biogas di discarica**

Relativamente ai siti di discarica di Paenzano 1 e Paenzano 2, con scrittura privata sottoscritta in data 23.05.2013 dalla SAPNA SpA e dalla ELEA UTILITIES S.c.a.r.l., è stata stipulata una convenzione per la definizione delle royalties da riconoscere alla SAPNA relativamente allo sfruttamento energetico del biogas prodotto da entrambe le discariche.

Relativamente al sito di discarica di Pirucchi, con scrittura privata sottoscritta in data 23.05.2013 dalla SAPNA SpA e dal Raggruppamento Temporaneo di Imprese Ambiente Italia S.p.A. – Elettrogas s.r.l., è stata stipulata una convenzione per la definizione delle royalties da riconoscere alla SAPNA relativamente allo sfruttamento energetico del biogas prodotto dalla discarica. Dalla data del 01/07/2014, per ridotta produzione di biogas, è stato rescisso il contratto sopra menzionato.

Ravvisata la necessità di dover far fronte alla combustione dei quantitativi residui di biogas, prodotti dalla discarica nonché manutenzione ordinaria e le verifiche di funzionalità della torcia esistente si è stipulato apposito contratto con la società ELEA UTILITIES.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Relativamente al sito di discarica di Settecainati, con scrittura privata sottoscritta in data 10.09.2013 dalla SAPNA SpA e dalla MarcoPolo Engineering S.p.A. Sistemi Ecologici, è stata stipulata una convenzione per la definizione delle royalties da riconoscere alla SAPNA relativamente allo sfruttamento energetico del biogas prodotto dalla discarica.

La tabella seguente riporta gli importi relativi alle royalties di cui sopra.

| <b>COSTI ATTIVI - ROYALTIES BIOGAS</b> |                                |                                |                           |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>SITO DI DISCARICA</b>               | <b>1° SEMESTRE 2014</b><br>[€] | <b>2° SEMESTRE 2014</b><br>[€] | <b>TOTALE ANNO</b><br>[€] |
| <b>PAENZANO 1 E 2</b>                  | 179.000,00                     | 179.000,00                     | 358.000,00                |
| <b>PIRUCCHI</b>                        | 2.100,00                       | 2.100,00                       | 4.200,00                  |
| <b>SETTECAINATI</b>                    | 1.000,00                       | 1.000,00                       | 2.000,00                  |

### 5.3. Costi 2014

A valle delle Attività, individuate ai paragrafi precedenti, per entrambe le Commesse SITI EX FIBE e SITI EX CUB, si è proceduto all'attribuzione dei costi, con le modalità riportate nel paragrafo 2.2, per ciascuna Voce di Attività programmata per l'anno 2014.

In seguito a tale iter d'individuazione delle Attività programmate e di attribuzione dei relativi costi, si sono predisposte e vengono riportate allegate alla presente, delle schede di dettaglio per ciascun sito di stoccaggio/discarica EX FIBE, ed il relativo Prospetto riepilogativo.

Schede di dettaglio per ciascun sito di stoccaggio/discarica denominate EX CUB, ed il relativo Prospetto riepilogativo.

Si evidenzia che per il capitolo di spesa A – SERVIZI GENERALI e più in particolare per le voci di costo igiene ambientale, pulizie e noleggi la differenza di costo imputabile al primo ed al secondo semestre è dovuta alla condizione che nel primo semestre, al fine di garantire la soluzione di



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

continuità delle attività afferenti ai servizi generali, l'Amministratore Unico ha disposto la proroga di contratti in già in essere mentre per la valutazione del costo del secondo semestre è stata adottata l'ipotesi dell'aggiudicazione di nuove gare attualmente in corso di espletamento.

Vengono inoltre riportati in allegato alla presente, tre prospetti riepilogativi totali dei costi previsti per l'anno 2014, uno suddiviso per ciascun capitolo di spesa nelle *singole Sottovoci di descrizione Attività* programmate ed uno nelle *singole Voci di descrizione Attività* per l'anno 2014 in relazione al totale generale dei siti ex cub ed ex fibe, ed infine uno suddiviso per singolo sito ex fibe ed ex cub in relazione al totale dei capitoli di spesa della Programmazione 2014.

**Si evidenzia che nell'individuazione dei COSTI per le Attività svolte dalla Società attraverso l'impiego del Consorzio Unico di Bacino** (voci di descrizione attività dettagliate nella Tabella al paragrafo 5.1.2.1), ci si riferisce alle voci di costo individuate per le quali si riporta di seguito, il riepilogo finale dei costi annuali previsti per i siti sotto elencati:

| PREVISIONE ANNO 2014                        |                     |
|---|---------------------|
| Descrizione                                 | Costo [€]           |
| Discarica Paenzano 1                        | 722.964,25          |
| Discarica Paenzano 2                        | 418.784,36          |
| Discarica Pirucchi                          | 817.902,44          |
| Discarica Masseria del Pozzo – Loc. Schiavi | 956.603,09          |
| Discarica Villaricca                        | 575.605,08          |
| Sito di stoccaggio Marigliano               | 378.803,04          |
| Sito di stoccaggio Masseria del Re          | 158.476,81          |
|   |                     |
| Guardiana Siti SAPNA                        | 742.278,22          |
| <b>TOTALE EURO</b>                          | <b>4.771.417,29</b> |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 6. Discarica di Chiaiano

L'impianto di smaltimento rifiuti è situato in località Bosco Cinque Cercole, all'estremità nord del territorio del Comune di Napoli.

L'area si trova ad una quota di circa 180 m s.l.m., nell'ambito di un andamento morfologico molto mosso e frastagliato, sia per conformazione naturale sia per intervento antropico.

La cava esistente occupa un'area pressoché rettangolare dalle pareti subverticali, di lati 120 m x 80 m circa, per una superficie complessiva prossima a 12.500 mq. La profondità media dell'invaso è di 55 m circa e viene raggiunta tramite una rampa di accesso innestata sulla viabilità comunale di Via Cupa del Cane.



Di seguito si riportano i principali dati di progetto dell'opera.

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Area di sedime della discarica (a quota piano campagna)</b> | <b>28.500 m<sup>2</sup></b>  |
| <b>Superficie misurata al fondo cava (approssimativa)</b>      | <b>12.500 m<sup>2</sup></b>  |
| <b>Superficie zona servizi</b>                                 | <b>6.000 m<sup>2</sup></b>   |
| <b>Profondità dello scavo (variabile)</b>                      | <b>35 - 65 m</b>             |
| <b>Volume teorico per contenimento rifiuti</b>                 | <b>800.000 m<sup>3</sup></b> |
| <b>Quantità di rifiuto teorico stimata</b>                     | <b>700.000 ton</b>           |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

In data 31 dicembre 2009 è stata approvata con Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri-Sottosegretario all'Emergenza Rifiuti Campania - Missione Aree, Siti ed Impianti n. 293 il documento "Contenuti e Modalità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale".

Allo stato attuale le attività di conferimento sono sospese a seguito della nota del Direttore Tecnico prot. SANA n. 1793 del 07.11.2011 e della Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 89 del 14 novembre 2011.

## 6.1. Attività 2014

Nell'anno 2014 risulta in corso l'attività di gestione operativa della discarica in oggetto e nel contempo si sta predisponendo la gara per l'affidamento dei lavori di messa in sicurezza e chiusura definitiva del sito.

L'inizio dei suddetti lavori è previsto per il mese di luglio dell'anno 2015; ad ultimazione dei lavori di chiusura definitiva si potrà avviare la fase di gestione post-operativa.

Per l'anno 2014 la S.A.P.NA. S.p.A. provvede alla fase di gestione operativa del sito tramite le attività di seguito riportate, in attesa dell'inizio dei lavori di chiusura definitiva per i quali è presente la relativa copertura finanziaria accantonata sulla tariffa di conferimento in discarica.

### 6.1.1. Gestione operativa

Le Attività inerenti la gestione operativa della discarica risultano interamente ricomprese nelle *Voce di descrizione Attività* individuate nei Capitoli di spesa A (SERVIZI GENERALI) e B (GESTIONE).

Premesso che la S.A.P. NA. riscontrava, previa apposita verifica, l'assenza nel proprio organico delle maestranze idonee in quantità e qualità sufficienti per assicurare con continuità l'espletamento, in modo diretto, delle attività necessarie al puntuale esercizio della discarica di Chiaiano, oltre a quelle già espletate direttamente dalla stessa S.A.P.NA S.p.a., ha provveduto ad affidare a Terzi **le Attività di supporto alla Gestione del sito.**

Inoltre la S.A.P.NA. S.p.A. a partire dal mese di Giugno 2013 ha provveduto mediante aggiudicazione di nuova gara, all'affidamento del servizio suddetto, con riduzione sostanziale dei costi a carico di questa Società.

Tali Attività di supporto alla gestione della discarica vengono individuate nella *Voce di descrizione Attività B2: Manutenzione*, di seguito dettagliata.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **B2 Manutenzione:**

- Mantenimento dell'efficienza del servizio di pesatura presso l'impianto di pesa presente sul sito, organizzazione e gestione dello stesso anche su più turni ordinari, straordinari e/o festivi, continuativi e non continuativi;
- Verifica generica delle aree di piazzale, che comprenderanno oltre alle normali attività di ispezione visiva (come ad esempio le verifiche a vista sistematiche dei teli di copertura, assicurazioni degli opportuni sfoghi dei pozzetti di raccolta acque, verifica dei livelli pozzi percolato, assistenza al lavaggio ruote dei mezzi in uscita (operazione a completo onere degli operatori addetti al trasporto di ditte terze) ed altre attività generiche di supporto anche richiedenti semplici equipaggiamenti ed attrezzature;
- L'assistenza alle attività di prelievo dei reflui ed assicurazione della salvaguardia delle matrici ambientali relativamente a quest'ultima attività;
- L'assistenza alle attività di verifica a vista degli impianti fissi e delle apparecchiature esistenti, incluse quelle relative al biogas, al fine di monitorare il loro effettivo funzionamento;
- Il coordinamento della attività legate al mantenimento della discarica, alle attività previste per il monitoraggio ed analisi ambientali, anche su più turni, rapportandosi tra l'altro anche con i preposti S.A.P.NA. SpA, come ad esempio la Direzione Lavori, Coordinamento per la Sicurezza, Responsabile Prevenzione e Protezione, Tecnico di gestione;
- La collaborazione alla verifica ispettiva sulle aree dei siti, condotta in sinergia con il personale tecnico della S.A.P.NA. SpA, al fine di predisporre tutte le azioni e le misure necessarie alla preservazione delle matrici ambientali, collaborando anche alla eventuale redazione di ulteriori piani di prevenzione nonché alla eventuale implementazione di piani di manutenzione già predisposti per gli impianti fissi esistenti (come ad esempio, illuminazione piazzali e camminamenti, funzionamento dei gruppi elettrogeni, quadri elettrici, pompe di pescaggio reflui, etc.);
- Le attività di manutenzione, che saranno eseguite con cadenza settimanale e/o quindicinale secondo indicazioni e programmi concordati preventivamente con il personale tecnico della SAPNA SpA, comprendono la pulizia completa delle canalette di regimentazione idraulica poste ai margini delle carreggiate, delle reti idriche e fognanti (caditoie e pozzetti), delle reti di



## S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

collettamento percolato, decespugliamento delle scarpate, riparazione delle recinzioni lineari stradali inclusa la riparazione dei manufatti, spostamento, secondo necessità delle recinzioni di sicurezza mobili di cantiere incluse quelle delimitanti i percorsi di cantiere. Giornalmente dovranno essere eseguite, inoltre, le manutenzioni e le verifiche di funzionamento ed efficienza delle pompe di sollevamento del percolato, dell'impianto di captazione del biogas in ogni suo componente, dell'impianto fisso di nebulizzazione deodoranti, dell'efficienza dei sistemi di lavaggio ruote e similari, le verifiche dello stato dei teli di copertura provvedendo altresì, all'occorrenza al ripristino delle zone che risultassero indebitamente scoperte, nonché tutto quanto altro necessario alla buona efficienza dei componenti e delle attrezzature inerenti il buon funzionamento delle impiantistiche presenti presso la discarica e/o il cantiere. Secondo necessità od anche solo su semplice chiamata del personale tecnico della SAPNA SpA, devono essere tenuti in considerazione eventuali interventi di manutenzione straordinaria, comprendenti il mantenimento, l'efficienza ed il decoro degli edifici prefabbricati, inclusi gli impianti sanitari, idrici, elettrici e di condizionamento ad essi attinenti, degli impianti di captazione del biogas e la elevazione dei pozzi di captazione del biogas, le pompe percolato, gli impianti di antincendio fissi e mobili inclusi gli impianti di pressurizzazione, la relativa rete, manichette, estintori etc., gli impianti elettrici incluso illuminazione, F.M., cabina elettrica MT/BT, l'impianto idraulico acqua potabile e servizi, ed ogni altro tipo di impianto generico, afferente la discarica, che necessitasse di urgente intervento;

- Addetti alla manutenzione, completamente equipaggiato ed attrezzato idoneamente al servizio espletato.

### **6.2. Costi 2014**

A valle delle Attività individuate nella fase di gestione operativa di cui al paragrafo precedente, si è proceduto all'attribuzione dei costi. In seguito si è predisposto il prospetto riepilogativo di spesa, riportante le varie Voci di costo imputate alle singole Attività suddivise per capitoli di spesa.

Tale prospetto si riporta in allegato alla presente relazione.



## 7. Discarica di Terzigno

L'area in oggetto, denominata ex-cava SARI, è situata in Località Pozzelle nel Comune di Terzigno ed appartiene ad un complesso di ex-cave ed ex-discardiche. Il contesto territoriale dove si inserisce l'impianto in esame si presenta vasto ed articolato ed è suddiviso in quattro diverse sotto aree.

L'area 2, attualmente interessata dalla discarica, si è configurata come recupero morfologico di una cava esaurita di materiali piroclastici e lavici dell'estensione di 1,5 ha con fronti di scavo superiori ai 30 metri.



Di seguito si riportano i principali dati di progetto dell'opera:

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b><i>Area di sedime della discarica (a quota piano campagna)</i></b> | <b>30.000 m<sup>2</sup></b>  |
| <b><i>Superficie misurata al fondo cava (approssimativa)</i></b>      | <b>2.500 m<sup>2</sup></b>   |
| <b><i>Superficie zona servizi</i></b>                                 | <b>9.000 m<sup>2</sup></b>   |
| <b><i>Profondità dello scavo (variabile)</i></b>                      | <b>47 - 62 m</b>             |
| <b><i>Volume teorico per contenimento rifiuti</i></b>                 | <b>800.000 m<sup>3</sup></b> |
| <b><i>Quantità di rifiuto teorico stimata</i></b>                     | <b>740.000 ton</b>           |



# S.A.P. NA.

## Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

In data 31 dicembre 2009 è stata approvata con Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri-Sottosegretario all'Emergenza Rifiuti Campania - Missione Aree, Siti ed Impianti n. 289 il documento "Contenuti e Modalità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale".

In data 16.05.2012 sono terminati i conferimenti.

### **7.1. Attività 2014**

Le attività in esecuzione e da eseguire, presso il sito di che trattasi, sono state essenzialmente suddivise nelle fasi principali illustrate nei paragrafi successivi e di seguito riportate:

- Fase di chiusura provvisoria;
- Fase di chiusura definitiva;
- Fase di gestione post-operativa.

La gestione del sito durante le suddette fasi di chiusura (provvisoria e definitiva) e di gestione post-operativa è effettuata direttamente dalla SAPNA, che è subentrata al concessionario A2A Ambiente SpA a partire dalla data del 01.11.2014, con apposito passaggio di consegne del 30.10.2014.

#### **7.1.1. Fase di chiusura provvisoria**

Nel periodo in questione (anno 2014) si prevede il completamento della fase di chiusura provvisoria della discarica sulle sponde del lati NORD, SUD ed EST mediante la posa in opera degli strati impermeabili previsti dal progetto.

Tali lavorazioni sono eseguite dal concessionario A2A Ambiente SpA.

#### **7.1.2. Fase di chiusura definitiva**

La fase di realizzazione della chiusura definitiva dell'intero corpo della discarica (sponde + top), secondo quanto previsto dal progetto di capping, redatto dalla A2A Ambiente SpA e approvato dalla SAPNA, è previsto per l'anno 2015.

La chiusura definitiva prevede le seguenti fasi lavorative:

- interventi di copertura sia sulla superficie sommitale che sulle scarpate perimetrali;
- esecuzione lavori regimentazione acque meteoriche di superficie;
- semina manto erboso;
- ripristino ambientale.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Tali lavorazioni saranno eseguite dal concessionario A2A Ambiente SpA, previa sottoscrizione di apposito atto aggiuntivo al contratto di concessione in essere.

### 7.1.3. Fase di post-gestione operativa

Al termine delle fase di chiusura definitiva di cui al paragrafo precedente, seguirà la fase di gestione post-operativa caratterizzata dalle attività individuate nel relativo Piano di gestione post-operativo approvato.

### 7.2. Ricavi – Sfruttamento energetico biogas di discarica

Relativamente al sito di discarica di cava Sari Terzigno, dal 01.01.2013 è stato messo in esercizio l'impianto di valorizzazione energetica del biogas, la cui gestione è affidata alla A2A Ambiente S.r.l. secondo quanto previsto dall'integrazione all'atto di concessione, sottoscritto con la S.A.P.NA.

Secondo quanto previsto dal suddetto atto integrativo, la A2A Ambiente S.r.l. si è impegnata a riconoscere una royalty alla S.A.P.NA per tutto il periodo di esercizio pari a 15 anni (dall'anno 2013 all'anno 2028).

La tabella seguente riporta gli importi relativi alle royalties di cui sopra.

| <b>RICAVI ROYALTIES BIOGAS</b> |  |  |                            |
|--------------------------------|--|--|----------------------------|
| <b>SITO DI DISCARICA</b>       | <b>RICAVI<br/>1° SEMESTRE 2014<br/>[€]</b> | <b>RICAVI<br/>2° SEMESTRE 2014<br/>[€]</b> | <b>TOTALE ANNO<br/>[€]</b> |
| <b>CAVA SARI<br/>TERZIGNO</b>  | 50.000,00                                  | 50.000,00                                  | 100.000,00                 |



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## 7.3. Costi 2014

A valle delle Attività individuate nelle fasi di chiusura provvisoria, definitiva e di gestione post-operativa, si è proceduto all'attribuzione dei costi. In seguito si è predisposto il prospetto riepilogativo di spesa, riportante le varie Voci di costo imputate alle singole Attività suddivise per capitoli di spesa.

Tale prospetto si riporta in allegato alla presente relazione.

Si precisa che la copertura finanziaria dei costi inerenti la chiusura definitiva e la successiva gestione post-operativa, è stata accantonata sulla tariffa di conferimento in discarica, sotto forma di incidenza sul costo complessivo per tonnellata di rifiuto conferito all'impianto. pertanto i costi previsti ed individuati in allegato alla presente relazione, sono coperti, come sopra evidenziato dagli accantonamenti previsti.

## 8. Investimenti

Si riportano di seguito le attività che presentano una vita utile superiore ad un anno e quindi considerate come investimenti.

Tali interventi, per le loro peculiari caratteristiche, vengono trattati a parte nel presente piano in quanto, rivestono per la scrivente società e per il socio unico, un impegno di spesa notevole pur determinando, sul ciclo integrato dei rifiuti, degli effetti benefici a lunga durata.

Nell'allegato 10 sono presenti le schede degli investimenti con importo complessivo dell'opera, vita utile e quota di ammortamento per l'anno 2014 da imputare nel costo complessivo dell'impianto e, quindi, concorrente alla determinazione della tariffa.

Per la rimanente parte del costo dell'opera si richiede copertura separata.

Questi interventi di carattere indifferibile ovvero che, indipendentemente dai costi di realizzazione, risultano necessari per l'espletamento delle attività e funzionali per le attività inerenti la gestione del ciclo integrato dei rifiuti.

Di seguito viene presentata una breve descrizione di tali interventi previsti, dei vantaggi che si determinano a seguito della loro esecuzione e dello stato di avanzamento dell'iter della procedura di appalto.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Fanno parte di detti interventi quelli di seguito elencati:

## **A) SOSTITUZIONE DEL MATERIALE DEI LETTI BIOFILTRANTI - STIR GIUGLIANO E TUFINO**

Come previsto dal libretto di uso e manutenzione del letto biofiltrante è stata prevista la sostituzione completa del materiale trascorsi 4 anni dalla precedente sostituzione.

Oltre ad essere una prescrizione funzionale del sistema di abbattimento degli aeriformi il rinnovo del materiale biofiltrante determina anche un miglioramento in termini di immissioni in atmosfera.

Attualmente il servizio è in fase di ultimazione.

## **B) FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.3 VAGLI PRIMARI – STIR TUFINO**

Le macchine dello STIR di Tufino non erano mai state sottoposte a sostituzione e le ore di lavorazione effettuate determinavano la necessità di sostituirle.

La sostituzione degli vagli determina il miglioramento qualitativo/funzionale della lavorazione dell'impianto. L'appalto è stato affidato con gara ad evidenza pubblica ed i lavori, regolarmente aggiudicati e contrattualizzati, attualmente i lavori sono stati ultimati.

## **9. Previsione costo del personale anno 2014**

La presente previsione viene redatta sulla base di una dotazione organica invariata (209 unità) e tiene conto di n. 2 incrementi di costo previsti per il 2014 dal CCNL FISE Igiene Ambientale e precisamente:

1) l'art. 67 prevede che a decorrere dal 1 ottobre 2013, il datore di lavoro deve versare al Fondo Previambiente un contributo di euro 5,00 al mese per dodici mensilità per ciascun dipendente iscritto.

2) l'art.68 prevede l'introduzione dell'Assistenza Sanitaria Integrativa.

Si tratta di un'integrazione delle prestazioni fornite dal SSN Sistema Sanitario Nazionale, mediante la costituzione di un Fondo di Assistenza costituito tra le associazioni sindacali e le imprese.

Il Fondo è finanziato dalle imprese con un contributo trimestrale di 42,50 Euro per dipendente.



# S.A.P. NA.

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

Il primo pagamento del contributo aziendale dovrà essere effettuato a decorrere dal 1° aprile 2014 e ripetuto ogni tre mesi (1° aprile - 1° luglio - 1° ottobre - 1° gennaio)

Tali istituti prevedono un incremento annuo di spesa di circa 40.000,00 euro.

Per quanto esposto si prevede che il costo del personale per l'anno 2014 sia :

euro 5.817.000,00 circa al 30 giugno 2014

euro 11.634.000,00 circa al 31 dicembre 2014

si rappresenta che l'attuale staff Tecnico è composto anche da impiegati a tempo determinato la cui scadenza non è in corso d'anno per cui il costo di questo personale va imputato nell'anno 2014.



# **S.A.P. NA. S.p.A**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico

## **ALLEGATO 11**

PROPOSTA DI TARIFFA ANNO 2014

---

PIANO DELLE ATTIVITA' 2014

AGGIORNAMENTO – Dicembre 2014

Proposta Tariffa anno 2014

Gestione Ciclo Conferimento e Trattamento CER 20.03.01

| Impianti  | (€/t) | Flusso<br>anno 2014 ton. | Totale<br>Euro |
|---|-------|--------------------------|----------------|
| <b>STIR Tufino</b>  |       |                          |                |
| Tariffa di Conferimento e trattamento presso STIR             | 34,15 | 237 250,00               | 8 101 166,08   |
| Utilizzo Fondi accantonati lavorazione giacenze al 31.12.2013 |       |                          | -186 780,00    |
| <b>STIR CAIVANO</b>   |       |                          |                |
| Tariffa di Conferimento e trattamento presso STIR             | 29,60 | 350 400,00               | 10 371 840,00  |
| <b>STIR GIUGLIANO</b>   |       |                          |                |
| Tariffa di Conferimento e trattamento presso STIR             | 38,69 | 237 250,00               | 9 178 304,32   |
| Utilizzo Fondi accantonati lavorazione giacenze al 31.12.2013 |       |                          | -275 394,00    |
|   |       | 824 900,00               | 27 189 136,40  |

Gestione Ciclo Trasporto e Smaltimento

F.S.T. (frazione secca tritovagliata)

|   |        |             |               |
|---|--------|-------------|---------------|
| TRASPORTO IN REGIONE  | 14,90  | 136 688,000 | 2 036 651,20  |
| SMALTIMENTI TVR ACERRA  | 70,00  | 136 688,000 | 9 568 160,00  |
| ECCEDENZIA STIR TUFINO - GIUGLIANO (valore medio trasporto e smaltimento) | 143,22 | 160 750,000 | 23 022 478,48 |
| Utilizzo Fondo di evacuazione accantonato al 31.12.2013                   |        | -8 175,000  | -1 172 478,48 |
|   |        |             | 33 454 811,20 |

F.U.T.S. (frazione umida tritovagliata stabilizzata)

|   |        |            |              |
|---|--------|------------|--------------|
| STIR TUFINO E GIUGLIANO (trasporto e smaltimento)       | 137,45 | 36 200,000 | 4 975 800,00 |
| Utilizzo Fondo di evacuazione accantonato al 31.12.2013 |        | -2 200,000 | -305 800,00  |
|   |        |            | 4 670 000,00 |

F.U.T. (frazione umida tritovagliata)

|   |        |             |               |
|---|--------|-------------|---------------|
| STIR GIUGLIANO (trasporto e smaltimento)                | 142,50 | 160 098,000 | 22 814 412,99 |
| Utilizzo Fondo di evacuazione accantonato al 31.12.2013 |        | -21 288,000 | -3 064 412,99 |
|   |        |             | 19 750 000,00 |

Costo Ciclo Industriale  
 Siti/disc. ex FIBE  
 Siti/disc. CUB  
 Sede + Servizi Comuni  
 Discarica di Chiaiano  
 Conguaglio tariffa anno 2012 Caserta

|                             |                |                |
|-----------------------------|----------------|----------------|
|                             | NO IVA         | con IVA        |
|                             | 85 063 947,60  |                |
|                             | 7 888 056,64   |                |
|                             | 7 093 762,02   |                |
|                             | 5 360 823,98   |                |
|                             | 1 844 872,39   |                |
|                             | 955 143,35     |                |
| Totale ton. conferite annue | 108 206 605,98 | 119 027 266,58 |
| TARIFFA €/t                 | 824 900,00     | 824 900,00     |
|                             | 131,18         | 144,29         |

**SI ATTESTA**

Che ai sensi dall'art.124 c.1 del D. Lgs. n° 267/2000, la presente deliberazione è stata pubblicata telematicamente, ai sensi dell'art. 32 c.1 della L. n° 69/2009, sul sito della Provincia il.....

**contestualmente,**

- è stata trasmessa, in copia, al Prefetto con nota prot. n°..... (art. 135) ;

F.to Il Responsabile del procedimento

**SI ASSEGNA**

- per l'immediata esecuzione all'Area.....

Napoli, li

F.to Il Dirigente  
Dott.ssa Silvana delle Cave

---

Lette le su riportate attestazioni, constatato che sono decorsi 10 giorni dalla pubblicazione e dato che non è stata prodotta alcuna opposizione

**SI CERTIFICA**

che, ai sensi del D.Lgs. n° 267/2000, la presente deliberazione è divenuta esecutiva il ..... (art.134);

**SI ASSEGNA**

all'Area/Dipartimento/Direzione ..... per le procedure attuative (art. 97)

Napoli, li

Il Segretario Generale

---

**SI ATTESTA**

che la presente deliberazione è stata pubblicata telematicamente sul sito della Provincia per quindici giorni consecutivi, dal ..... al.....

Napoli, li

Il Segretario Generale