



PROVINCIA DI BENEVENTO SETTORE TECNICO

pag. 1

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: SERVIZIO URGENTE di
"PRELIEVO E SMALTIMENTO DI PERCOLATO E SOLUZIONI
ACQUOSE DAI SITI DI STOCCAGGIO RIFIUTI (OPERATIVI E/O
DISMESSI) DEL TERRITORIO PROVINCIALE"

COMMITTENTE: Servizio tutela dell'ambiente - ciclo dei rifiuti

Data, 30/09/2020



IL TECNICO
ing. Stefania RISPOLI

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Il complessivo articolato dell'art.11 del D.L.195/2009 convertito in Legge n.26 del 26-02-2010 ha assegnato, in Regione Campania, a chiusura del periodo emergenziale, le competenze in materia di ciclo integrato dei rifiuti alle Province e per esse alle società provinciali all'uopo individuate.

La Provincia di Benevento, per atto del notaio Ambrogio Romano del 30-12-2009, rep. n.36645, ha costituito la Sannio Ambiente e Territorio s.r.l. (Samte s.r.l.), società a totale capitale pubblico, ne ha approvato lo Statuto con Decreto del Presidente n.56 del 29-09-2010 e le ha affidato la realizzazione e la gestione di tutte le attività e di tutti i servizi connessi al ciclo integrato dei rifiuti (ivi compreso la gestione degli impianti e dei siti dismessi assegnata formalmente con successivi provvedimenti amministrativi).

La Samte s.r.l., in coerenza con quanto stabilito dall'art.4 del proprio statuto, esercita le attività affidate dalla Provincia attraverso il Contratto di Servizio sottoscritto in data 03-03-2013.

con Legge n.135 del 07-08-2012 (c.d. "spending review"), la funzione rifiuti è stata formalmente assegnata alla competenza dei Comuni attraverso l'istituto della "Gestione Associata".

La Regione Campania, competente a dare indicazioni circa l'attuazione della "Gestione Associata" del ciclo rifiuti, ha approvato le norme di propria competenza con L.R. n.5 del 27-01-2014.

In data 26-05-2016 e in data 08-08-2016, sono state pubblicate la L.R. n.14/2016 e la L.R. n.22/2016 che, rispettivamente all'art.40 c.3 e all'art. 16 c.7, hanno statuito l'effettivo prosieguo in capo alle Società Provinciali delle funzioni loro assegnate, in attesa della costituzione dell'Ente D'Ambito da parte dei Comuni come stabilito dalla citata nuova L.R. n.14/2016.

La Samte s.r.l. ha più volte comunicato di non essere nelle condizioni, per le proprie gravissime difficoltà economico-finanziarie, di poter garantire il servizio di prelievo, trasporto e smaltimento del percolato prodotto presso i siti provinciali in modo regolare ed efficace e di aver anche svolto, in recente passato, procedure di gara (anche in "somma urgenza") senza esito in quanto prive di partecipanti;

Per le suddette gravi difficoltà economico-finanziarie la Samte s.r.l. non ha potuto ottemperare ai pagamenti dovuti all'affidatario del servizio di che trattasi (avviato, a seguito di gara, sotto riserva di legge in data 24-02-2020 e contrattualizzato in data 06-04-2020);

Con nota n.1570 del 22-05-2020, assunta al protocollo della Provincia in pari data con n.12048, la Samte s.r.l. ha comunicato l'avvenuta immediata interruzione del servizio e, non essendo in condizione di espletare alcuna attività operativa, ha chiesto "deciso e tempestivo intervento sostitutivo al fine di evitare in concreto rischio di disastro ambientale".

1) ATTIVITA' PRECEDENTEMENTE ESEGUITE

Al fine di evitare disastri ambientali la Provincia di Benevento ha effettuato i seguenti interventi con procedura di somma urgenza:

1.1) Primo intervento in somma urgenza (novembre 2019 – gennaio 2020)

A seguito di verbale di Somma Urgenza prot. 32769 del 22-11-2019, redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs n.50 del 18-04-2016 e s.m.i., fu avviato il "Servizio di prelievo e smaltimento di percolato e reflui liquidi dai siti di discarica e stoccaggio rifiuti del territorio provinciale (Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia", Fragneto Monforte stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata" e Montesarchio "Tre Ponti")" per l'importo complessivo di € 102.500,00.

Il servizio di somma urgenza succitato, in considerazione della disponibilità dei centri di raccolta e smaltimento, prevedeva l'esecuzione dell'attività di prelievo, trasporto e smaltimento di circa 1.500 tonnellate di percolato (Cod. CER 19.07.03 – COD < 30.000) e di circa 400 tonnellate di soluzioni acquose (cod. CER 16.10.02 – COD < 10.000) presso i seguenti siti:

- a) Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia";
- b) Fragneto Monforte stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata";
- c) Montesarchio "Tre Ponti".

Il contratto d'appalto è stato sottoscritto il 28-09-2020 e repertoriato al n. 2840/2020.

1.2) Secondo intervento in somma urgenza (giugno 2020 – settembre 2020)

Con verbale di somma urgenza prot. 13643 del 11-06-2020, redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs n.50 del 18-04-2016 e s.m.i., fu consegnato all'impresa "Furino Ecologia s.r.l." (con sede in Napoli alla Via Cupa Tierzo n.2, p.iva 07901860630) il "Servizio di prelievo e smaltimento di percolato e soluzioni acquose dai siti di stoccaggio rifiuti operativi e/o dismessi del territorio provinciale (STIR Casalduni, discarica inattiva di Montesarchio, stoccaggio ecoballe di Fragneto Monforte, discarica operativa di Sant'Arcangelo Trimonte, discarica consortile inattiva di Sant'Arcangelo discarica e sito ex compostaggio di Molinara)" per l'importo complessivo di € 155.000,00.

Il secondo intervento, approvato con Delibera Presidenziale n.159 del 26-06-2020, prevedeva l'esecuzione dell'attività di prelievo, trasporto e smaltimento di circa 2.500 tonnellate di percolato (Cod. CER 19.07.03 – COD < 30.000) e di circa 550 tonnellate di soluzioni acquose (Cod. CER 16.10.02 – COD < 10.000) presso i seguenti siti:

- a) impianto STIR di Casalduni;
- b) discarica inattiva "Tre Ponti" di Montesarchio;
- c) sito di stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata" di Fragneto Monforte;
- d) discarica operativa di Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia";
- e) discarica consortile inattiva di Sant'Arcangelo Trimonte;
- f) sito ex compostaggio di Molinara.

E' terminato il giorno 11-09-2020 ed il relativo contratto d'appalto è in corso di stipula.

Con entrambi gli interventi innanzi menzionati sono state assicurate le condizioni minime di sicurezza necessarie per garantire il contenimento dei liquidi di percolazione nei siti.

2) DESCRIZIONE DEI SISTEMA DI RACCOLTA DEI SITI

Il servizio che si intende affidare consiste nel prelievo e smaltimento, presso i centri di raccolta, del percolato prodotto e delle soluzioni acquose che si accumulano presso i seguenti siti di stoccaggio rifiuti presenti sul territorio della provincia di Benevento, precedentemente gestiti dalla società SAMTE s.r.l. oggi in liquidazione volontaria, e di seguito elencati:

- g) *Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia";*
- a1) *Sant'Arcangelo Trimonte "Consortile";*
- b) *Fragneto Monforte stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata";*
- c) *Montesarchio "Tre Ponti";*
- d) *Casalduni impianto STIR;*
- e) *Molinara ex impianto di compostaggio*

a) sito di Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia"

Il sistema di raccolta del percolato presso il sito di Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia" è costituito da una rete di convogliamento, che tramite elettropompe sommerse destina il liquido presso il locale stoccaggio costituito da n.20 silos della capienza cadauno di 30 mc circa.

Il lotto III non è dotato di copertura in telo in HDPE, motivo per il quale presso la insistente depressione si forma una vasca di raccolta a cielo aperto che viene costantemente emunta con convogliamento presso il predetto locale stoccaggio;

a1) Sant'Arcangelo Trimonte "Consortile"

Il sistema di raccolta del percolato presso il sito di Sant'Arcangelo Trimonte "Consortile" è costituito da un pozzo sito centralmente al corpo della discarica.

b) Fragneto Monforte stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata"

Il sistema di raccolta del percolato del sito di stoccaggio provvisorio ex CDR Fragneto Monforte "Toppa Infuocata" è composto da n.5 piazzole, dislocate in due differenti aree (inferiore e superiore).

Il percolato generato dalle infiltrazioni piovane nella massa abbancata viene raccolta con opportuno sistema costituito da canalette grigliate poste internamente alle piazzole, che convogliano i liquidi presso delle vasche a tenuta esterne interrato costituite da manufatti monolitici in resina della capienza di mc. 6,00 circa (piazzole A-B-C dell'area inferiore) ovvero da anelli concentrici in cls prefabbricato, con impermeabilizzazione interna in telo di HDPE (piazzole X-Y dell'area superiore). La corretta gestione prevede lo svuotamento periodico dei pozzetti con mezzi di autoespurgo che ne permettono il recapito presso impianti autorizzati al trattamento.

Complessivamente a servizio delle 5 piazzole sono presenti n.35 vasche di raccolta, di cui 15 a servizio dell'area inferiore (piazzole A-B-C) e 19 a servizio dell'area superiore (piazzole X-Y), per una capienza complessiva stimata di mc.250,00 circa.

c) Montesarchio "Tre Ponti"

Il sistema di raccolta del percolato prodotto dalla discarica denominata "Tre Ponti" di Montesarchio è costituito da una rete di convogliamento, che tramite elettropompe sommerse destina il liquido presso una vasca interrata della capacità nominale di 645,00 mc.

Il sistema di raccolta delle acque di piazzale è costituito da una rete di convogliamento che destina il liquido presso n.2 vasche:

- vasca di prima pioggia interrata della capacità nominale di 132,00 mc.
- vasca di raccolta acque interrata della capacità nominale di 300,00 mc.

d) Casalduni impianto STIR

sistema di raccolta percolato, inteso come raccolta dei colaticci dei rifiuti stoccati, è articolato secondo 3 pozzetti, cadauno da 30 mc. circa, di cui n.1 a servizio del capannone Ricezione, attualmente scoperto e ove sono alloggiati parte dei rifiuti combusti scaturenti dall'incendio dell'agosto 2018, e n.2 a servizio del capannone MVS ove sono stoccati i rifiuti trattati FUTS/FUTSR; sistema di raccolta acque tecnologiche e di piazzale, costituito da caditoie stradali e rete interrata Ø400 e 500 mm. che recapita i liquidi presso l'impianto di trattamento, allo stato in disuso, che comprende:

- vasca di prima pioggia della capienza di mc.260,00 ca.;
- vasca con disoleatore della capienza di mc.40,00 ca.;
- vasca equalizzazione e biofiltri della capienza di mc.300 ca.;
- vasca di accumulo acque trattate(pulite).

e) Molinara ex impianto di compostaggio

il percolato, generato dalle infiltrazioni piovane nella massa abbancata viene raccolto con opportune canalette grigliate poste internamente all'area di stoccaggio, che convogliano i liquidi presso un pozzetto di raccolta a tenuta interrato.

3) DESCRIZIONE MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO DA AFFIDARE

Nell'effettuazione del servizio di **PRELIEVO E SMALTIMENTO DI PERCOLATO E REFLUI LIQUIDI dai serbatoi di accumulo presso i siti oggetto di intervento, anche con utilizzo di apparecchiature di sollevamento, a proprie cure e spese**, oggetto dell'affidamento, l'impresa dovrà rispettare le seguenti modalità tecniche ed operative:

A) RITIRO e TRASPORTO

- a.1) L'Impresa aggiudicataria, su richiesta del direttore dell'esecuzione (fax – mail) provvederà, al ritiro e allo smaltimento del rifiuto secondo le modalità appresso definite o secondo successive indicazioni, sulla scorta del programma settimanale proposto dallo stesso Direttore dell'esecuzione.
- a.2) Il conducente dell'automezzo, al momento della presa in carico del rifiuto presso la piattaforma, dovrà richiedere al personale della piattaforma l'apposizione sul formulario (FIR) dell'orario di entrata e di uscita dalla struttura.
- a.3) Non è consentita alcuna prestazione del personale operante presso le piattaforme al di fuori di quelle inerenti all'attività istituzionale.
- a.4) Il trasporto deve avvenire percorrendo itinerari compatibili con la natura del carico.
- a.5) Per il trasporto dei rifiuti l'impresa aggiudicataria utilizzerà apposito FORMULARIO (FIR) riportando gli adeguati codici CER.
- a.6) Deve essere evitato ogni danno o pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli.
- a.7) Deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico - sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori ed odori.

B) SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTO INDIVIDUATO DALL'IMPRESA

- b.1) L'Impresa aggiudicataria provvederà al conferimento dei reflui presso l'impianto dalla stessa indicato.
- b.2) L'Impianto, dotato di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A), in corso di validità, con espresso richiamo ai codici CER oggetto del presente affidamento, nel periodo di vigenza del contratto assicurerà il conferimento e lo smaltimento dei quantitativi indicati dal direttore dell'esecuzione e/o dalla SAMTE, sino ad un massimo di 150 ton/die.

C) AUTORIZZAZIONI

- c.1) Le autorizzazioni idonee per tutte le fasi del servizio in relazione ai rifiuti oggetto del presente appalto dovranno sussistere ed essere comprovate per tutta la sua durata.
- c.2) L'impresa aggiudicataria si obbliga a mettere a disposizione le autorizzazioni relative e dare immediata comunicazione al direttore dell'esecuzione e/o alla SAMTE della sospensione o della revoca di tali autorizzazioni da parte delle Autorità Competenti; verificandosi tale evenienza, la Provincia di Benevento avrà facoltà di risoluzione immediata del Contratto secondo le modalità di cui al successivo art.12. L'impresa aggiudicataria si impegna a trasmettere al Direttore dell'esecuzione e/o alla SAMTE le eventuali variazioni normative in materia di trasporto, stoccaggio e smaltimento finale del rifiuto oggetto del presente appalto.

D) PERSONALE – SICUREZZA ED IGIENE DEL LAVORO

- d.1) L'impresa appaltatrice s'impegna rispettare tutti gli obblighi di legge per la tutela della salute dei propri dipendenti e di tutte le altre persone presenti sui luoghi delle attività commissionate. In particolare la ditta appaltatrice s'impegna ad osservare tutte le procedure e le norme di prevenzione indicate nel D.L.gs. 81/08 (testo unico sulla sicurezza) in materia di affidamento del lavoro in appalto.
- d.2) La SAMTE provvederà a fornire dettagliate informazioni su rischi esistenti sui propri siti ed a richiedere alla ditta appaltatrice l'elaborazione/compilazione di appositi elaborati e formulari inerenti la sicurezza lavoro.
- d.3) Per ciascun sito sarà identificato un referente aziendale al quale la ditta appaltatrice dovrà rivolgersi per l'esecuzione dell'intervento richiesto.

E) AUTOMEZZI

- e.1) La Ditta dovrà mettere a disposizione le seguenti tipologie di automezzi, sulla scorta delle esigenze operative manifestate dal Direttore dell'esecuzione e/o dalla SAMTE, in ordine alle differenti accessibilità riscontrabili presso i vari impianti/siti/discardie:
 - Piccola portata (AUTOESPURGO) (circa 10 mc)
 - Media portata (circa 20 mc)
 - Grande portata (circa 30 mc)
- e.2) Tutti gli automezzi impiegati dovranno essere autorizzati al trasporto del rifiuto in questione.

SERVIZIO URGENTE di "prelievo e smaltimento di percolato e soluzioni acquose dai siti di
stoccaggio rifiuti (operativi e/o dismessi) del territorio provinciale"

4) CRONO-PROGRAMMA DEL SERVIZIO

A partire dalla data del verbale di consegna del servizio, le attività affidate dovranno essere eseguite senza soluzione di continuità al fine di garantire il ripristino delle condizioni di sicurezza ambientale nel più breve tempo possibile e dovranno essere ultimate entro e non oltre 70 giorni naturali e consecutivi, secondo il programma operativo settimanale proposto dal Direttore dell'esecuzione e da eseguire con il supporto operativo dei dipendenti Samte addetti ai vari siti.

5) STIMA DEL SERVIZIO DA AFFIDATO.

Il prezzo unitario è stabilito in € 43,00/ton oltre I.V.A. per le attività relative al prelievo trasporto e smaltimento del percolato ed in € 35,00/ton oltre iva per le attività relative al prelievo trasporto e smaltimento delle soluzioni acquose.

Le quantità relative ai reflui liquidi da prelevare, trasportare e smaltire possono essere influenzate fortemente dalle condizioni atmosferiche che si potranno determinare, quindi le stesse possono variare, relativamente ai siti ed ai codici restando nei limiti complessivi delle quantità da affidare.

n. 1	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Montesarchio "Tre Ponti"	ton	450	43,00 €	19 350,00 €
n. 2	PRELIEVO e SMALTIMENTO delle <u>soluzioni acquose</u> CER 16.10.02 presso il SITO di Montesarchio "Tre Ponti"	ton	150	35,00 €	5 250,00 €
n. 3	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Fragneto Monforte stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata"	ton	180	43,00 €	7.740,00 €
n. 4	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Casalduni "impianto STIR"	ton	150	43,00 €	6 450,00 €
n. 5	PRELIEVO e SMALTIMENTO delle <u>soluzioni acquose</u> CER 16.10.02 presso il SITO di Casalduni "impianto STIR"	ton	150	35,00 €	5 250,00 €
n.6	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocechia"	ton	400	43,00 €	17 200,00 €
n.7	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO Sant'Arcangelo Trimonte "Consortile"	ton	150	43,00 €	6 450,00 €
n.8	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Molinara "ex sito di compostaggio"	ton	150	43,00 €	6 450,00 €
TOTALE COMPLESSIVO					74.140,00 €

L'importo complessivo dell'intervento è stimato, come da computo, in complessivi € 74.140,00 oltre I.V.A.

6) MODALITA' DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO

In considerazione della necessità di intervenire con urgenza, al fine di evitare il rischio di inquinamento ambientale, tenendo conto delle recenti disposizioni legislative emesse dal Governo Italiano a seguito dell'emergenza Covid-19 si procederà all'affidamento del servizio ai sensi dell'art.1 co.2 lett.a del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76, così come convertito dalla L. n. 120 dell'11 settembre 2020, riguardante tutte le procedure di affidamento di lavori, servizi, forniture e servizi tecnici per l'ingegneria e l'architettura la cui determina di indizione o determina a contrarre sia adottata entro il 31 luglio 2021.

7) QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Per il servizio da affidare si riporta di seguito il quadro economico di spesa:

A) IMPORTO del SERVIZIO a base di gara:	74 140,00 €
totale A)	74 140,00 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
b.1) IVA del 22% su importo del servizio affidato	16 310,80 €
b.2) spese tecniche e generali	1 608,84 €
b.3) imprevisti (max 5%) c/IVA	3.940,36 €
totale B)	21.860,00 €
TOTALE GENERALE (A+B)	96.000,00 €

BENEVENTO, 30.09.2020

IL TECNICO
Ing. Stefania RISPOLI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
ing. Gennaro FUSCO

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
ing. Angelo Carmine GIORDANO

