



PROVINCIA DI BENEVENTO
REGISTRO UFFICIALE

Protocollo: 0013643 D

Data: 11/06/2020

Ora: 10:21

PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO

Servizio Tutela dell'Ambiente – Ciclo Rifiuti

SOMMA URGENZA

SERVIZIO di:

**“PRELIEVO E SMALTIMENTO DI PERCOLATO E SOLUZIONI ACQUOSE DAI SITI DI STOCCAGGIO RIFIUTI
(OPERATIVI E/O DISMESSI) DEL TERRITORIO PROVINCIALE”**

(S.T.I.R. di Casalduni, discarica inattiva di Montesarchio, stoccaggio ecoballe di Fragneto Monforte, discarica operativa di Sant’Arcangelo Trimonte, discarica consortile inattiva di Sant’Arcangelo Trimonte e sito ex compostaggio di Molinara)

Elenco documenti:

- VERBALE DI SOMMA URGENZA
- RELAZIONE TECNICA
- RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DIRETTORE DELL'ESECUZIONE – R.U.P.

Arch. Carminantonio DE SANTIS

VISTO

IL DIRIGENTE

Ing. Angelo Carmine GIORDANO

VISTO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Ing. Gennaro FUSCO

BENEVENTO 10.06.2020



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO

SERVIZIO CICLO RIFIUTI E TUTELA DELL'AMBIENTE

PROTOCOLLO SETTORE

PROVINCIA DI BENEVENTO
REGISTRO UFFICIALE

Protocollo: 0012725 D

Data: 01/06/2020

Ora: 15:10

Oggetto: Verbale di Somma Urgenza per il prelievo e smaltimento di percolato e soluzioni acquose dallo STIR di Casalduni e dai siti di stoccaggio rifiuti (operativi e/o dismessi) del territorio provinciale.

Premesso che:

- 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;

Premesso altresì che:

- 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*";

Atteso che:

- ✓ su richiesta verbale del Responsabile del Servizio "Ciclo Rifiuti e Tutela dell'Ambiente" della Provincia di Benevento, in data 26-05-2020, l'ing. Stefania Rispoli, funzionario della Provincia di Benevento, e l'arch. Nazzareno Scocca, tecnico della Samte s.r.l., al fine di formalizzare una verifica tecnica delle criticità e dei rischi potenziali di disastro ambientale, hanno effettuato appositi sopralluoghi sui seguenti siti: discarica dismessa di Montesarchio, piazzole di stoccaggio ecoballe di Fragneto Monforte, STIR di Casalduni e discarica operativa di Sant'Arcangelo Trimonte;
- ✓ i risultati di tali verifiche sono stati dettagliati in n.1 verbale redatto il 26-05-2020;
- ✓ in data 28-05-2020, prot. n.12459 è stato nominato l'arch. Carminantonio De Santis, funzionario del Servizio Ciclo Rifiuti e Tutela dell'Ambiente, Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art.5 della Legge n.241/1990 e dell'art.31 del D.Lgs. n.50/2016;
- ✓ in data 01-06-2020 il R.P. arch. Carminantonio De Santis, alla presenza dell'impresa "Furino Ecologia s.r.l." con sede in Napoli alla Via Cupa Tierzo n.2, p.iva 07901860630, nella persona del dott. Cosimo Nutricati, munito di formale delega (che viene acquisita agli atti), appositamente convocata (a seguito di repentina selezione informale) con nota-pec del 28-05-2020, si è recato sul sito di Montesarchio (discarica dismessa, coadiuvato dal sig. Angelo Romano dipendente Samte) e successivamente, in sequenza, sui siti di seguito indicati: Fragneto Monforte (stoccaggio ecoballe, coadiuvato dal sig. Angelo Romano dipendente Samte), STIR di Casalduni (coadiuvato dal sig. Angelo Romano dipendente Samte), Sant'Arcangelo Trimonte (discarica operativa e discarica dismessa, coadiuvato dall'arch Nazzareno Scocca tecnico Samte);
- ✓ in tali ulteriori sopralluoghi si è confermata la necessità di intervenire con immediatezza al fine di evitare disastri ambientali che certamente sarebbero provocati dalla mancata effettuazione del servizio di prelievo, trasporto e smaltimento del percolato e dei reflui liquidi giacenti nei depositi dislocati nei vari siti e prossimi alla tracimazione;

Ritenuto che:

- ❖ per le motivazioni sopra esposte risulta necessario intervenire con la massima tempestività nonché indifferibile ed urgentissimo disporre misure immediate per evitare disastri ambientali e per salvaguardare la pubblica e privata incolumità;
- ❖ sono applicabili le procedure di somma urgenza di cui all'art.163 del D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 e s.m.i. per l'esecuzione degli interventi necessari;

Dato atto che:

1. a seguito di richiesta dell'ufficio, nell'ambito di repentina selezione informale, l'impresa si è dichiarata disponibile ad effettuare attività di prelievo, trasporto e smaltimento di 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);

Visto l'art.191, comma 3, del D.Lgs. n.267 del 18-08-2000 e ss. mm. ii. che detta le procedure per il riconoscimento della spesa nei casi di interventi di somma urgenza;

tutto ciò premesso, in data 01-06-2020 alle ore 14,00 presso gli uffici provinciali, in applicazione delle procedure di somma urgenza di cui all'art.163 del D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 e s.m.i.,

SI DISPONE

- 1) di affidare all'impresa "Furino Ecologia s.r.l.", come in premessa generalizzata, l'espletamento del servizio 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);
- 2) di stabilire che il prezzo unitario, derivante da selezione informale, per le attività relative al percolato è pari ad € 41,50/ton oltre iva per il percolato ed è pari ad € 32,50/ton oltre iva per le soluzioni acquose;
- 3) di dare immediatamente corso ai servizi affidati e di consegnare gli stessi in data odierna alla suddetta impresa;

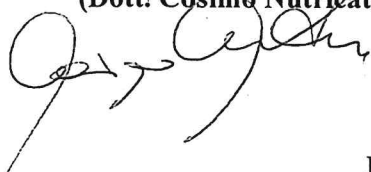
- 4) che a partire dalla data del presente verbale, le attività affidate dovranno essere eseguite senza soluzione di continuità al fine di garantire il ripristino delle condizioni di sicurezza nel più breve tempo possibile e dovranno essere ultimate entro e non oltre 50 giorni naturali e consecutivi, a partire dalla data odierna e secondo il programma operativo settimanale da concordare immediatamente con il R.P. e con la soc. Samte che fornirà all'impresa il supporto operativo tramite i propri dipendenti addetti ai vari siti;
- 5) che tutte le attività riferite al presente verbale verranno contabilizzate a misura;
- 6) che la spesa complessiva per le lavorazioni è stimata in via presuntiva in € 121.625,00 oltre iva e sarà prevista in apposita perizia di stima che entro dieci giorni verrà redatta e unitamente al presente verbale sarà sottoposta all'organo di governo per le necessarie approvazioni e regolarizzazioni di rito;
- 7) che il Direttore di Esecuzione è lo stesso R.P. arch. Carminantonio De Santis, funzionario tecnico del Servizio Ciclo Rifiuti e Tutela dell'Ambiente della Provincia di Benevento. che usufruirà del supporto operativo dei dipendenti della Samte s.r.l. addetti ai vari siti.

L'impresa dichiara:

- o di aver preso visione dei luoghi e delle attività da eseguire e di non avere nulla da obiettare sulle modalità esecutive delle attività a farsi;
- o di essere disponibile ad intervenire senza indugio, assicurando il possesso delle competenze e di tutti i requisiti formali necessari per lo svolgimento dell'incarico nonché di essere dotato del personale e dei mezzi d'opera necessari;
- o di non essere in alcuna delle condizioni di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. n.50/2016;
- o di essere consapevole che, ai sensi dell'art.163, comma 7, del D.Lgs. n.50/2016, l'eventuale accertamento dell'assenza dei requisiti dichiarati nel Verbale di S.U. determinerà il recesso dal contratto da parte della S.A. alle condizioni riportate nel medesimo articolo;
- o di essere disponibile ad effettuare, su indicazioni del R.P., il servizio affidato anche per i siti di Molinara (ex impianto compostaggio) e Sant'Arcangelo Trimonte (ex discarica consortile) qualora dovessero verificarsi analoghe condizioni di criticità.

Il presente verbale viene redatto e sottoscritto in unico originale e consegnato in copia all'impresa.

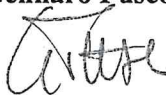
PER L'IMPRESA
IL DELEGATO DEL RAPPR. LEGALE
(Dott. Cosimo Nutriciati)



PER LA PROVINCIA
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Carminantonio De Santis)



VISTO
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Ing. Gennaro Fusco)



RELAZIONE TECNICA

Somma urgenza per l'esecuzione del "Servizio di prelievo e smaltimento di percolato e soluzioni acquose dai siti di stoccaggio rifiuti (operativi e/o dismessi) del territorio provinciale".

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' PRELIMINARI ESEGUITE

Su richiesta verbale del Responsabile del Servizio "Ciclo Rifiuti e Tutela dell'Ambiente" della Provincia di Benevento, in data 26-05-2020, l'ing. Stefania Rispoli, funzionario della Provincia di Benevento, e l'arch. Nazzareno Scocca, tecnico della Samte s.r.l., al fine di formalizzare una verifica tecnica delle criticità e dei rischi potenziali di disastro ambientale, hanno effettuato appositi sopralluoghi sui seguenti siti: discarica dismessa di Montesarchio, piazzole di stoccaggio ecoballe di Fragneto Monforte, STIR di Casalduni e discarica operativa di Sant' Arcangelo Trimonte.

Durante il sopralluogo, come da verbale redatto in data 26.05.2020, si è constatato quanto segue.

Discarica di **MONTESARCHIO TRE PONTI**

- ❖ la **vasca di raccolta del percolato** presenta un livello del liquido che si attesta a circa 0,30 cm dal bordo, per una quantità stimata di liquidi da percolazione presenti pari a circa **mc.610,00**;
- ❖ le **vasche di raccolta dei reflui liquidi** sono colme per circa il 50 % della loro capacità, con la vasca di prima pioggia che ha un battente idraulico a circa 120 cm dal bordo; Il tutto per una quantità stimata di soluzioni acquose presenti per circa **mc.250,00**, fatta salva la presenza di fanghi ivi contenuti allo stato non rilevabili.

Sito di **FRAGNETO MONFORTE TOPPA INFUOCATA**

- ❖ dei 15 pozzetti in resina a servizio delle piazzole A-B-C, n.11 sono colmi per la quasi totale capacità, mentre n.4 risultano pieni al 95 % circa del proprio volume, per un totale stimato di **mc.85,00** di percolato attualmente stoccato;
- ❖ i 19 pozzetti in cls prefabbricato, con impermeabilizzazione interna in telo di HDPE a servizio delle piazzole X-Y, sono colmi per la quasi totale capacità, per un totale stimato di **mc.120,00** di percolato attualmente stoccato.

Impianto **STIR di CASALDUNI**

- ❖ il pozzetto di raccolta del percolato a servizio dell'edificio ricezione è colmo per la sua capienza, con liquidi di percolazione non recepiti che stazionano sulla pavimentazione dell'edificio ricezione stesso: il tutto per almeno **30 mc**;
- ❖ i pozzetti di raccolta del percolato a servizio dell'edificio MVS sono pieni per il 75%, per un quantitativo stimato di **circa 45 mc.**;
- ❖ le vasche di raccolta e trattamento delle acque tecnologiche e di piazzale, parte integrante dell'impianto di trattamento, sono piene per il 70% circa, per complessivi stimati **mc. 420** di soluzioni acquose di scarto.

Discarica di **SANT'ARCANGELO TRIMONTE LA NOCECCHIA**

- ❖ tutti i 20 silos sono riempiti per circa l'80% della capacità: risulta stoccato, quindi, circa **mc. 480,00**;
- ❖ la depressione del lotto III presenta liquidi che si attestano a circa 100 cm. dal bordo, con stima di quantitativi ivi stoccati pari, approssimativamente, a circa **mc. 1.000,00**.

Discarica di **SANT'ARCANGELO TRIMONTE CONSORTILE** e sito di **MOLINARA "Vagnare"**

- ❖ al fine di evitare tracimazioni, si prevede un prelievo settimanale di **30 mc**, per ognuno dei siti, stimando un quantitativo approssimato di percolato da trasportare con urgenza pari a circa **mc. 400,00**.



2) CONSEGNA DEL SERVIZIO IN SOMMA URGENZA.

In data 01.06.2020 il tecnico del Servizio Ciclo Rifiuti e Tutela dell'ambiente arch. Carminantonio De Santis, nominato RUP con provvedimento prot. n. 12459 del 28.05.2020, alla presenza dell'impresa "Furino Ecologia s.r.l." con sede in Napoli alla Via Cupa Tierzo n.2, p.iva 07901860630, nella persona del dott. Cosimo Nutricati, munito di formale delega, appositamente convocata (a seguito di repentina selezione informale) con nota-pec del 28-05-2020, si è recato sul sito di Montesarchio (discarica dismessa, coadiuvato dal sig. Angelo Romano dipendente Samte) e successivamente, in sequenza, sui siti di seguito indicati: Fragneto Monforte (stoccaggio ecoballe, coadiuvato dal sig. Angelo Romano dipendente Samte), STIR di Casalduni (coadiuvato dal sig. Angelo Romano dipendente Samte), Sant'Arcangelo Trimonte (discarica operativa e discarica dismessa, coadiuvato dall'arch Nazzareno Scocca tecnico Samte).

In tali ulteriori sopralluoghi si è confermata la necessità di intervenire con immediatezza al fine di evitare disastri ambientali che certamente sarebbero provocati dalla mancata effettuazione del servizio di prelievo, trasporto e smaltimento del percolato e dei reflui liquidi giacenti nei depositi dislocati nei vari siti e prossimi alla tracimazione.

Ravvisando, quindi, la necessità di intervenire con la massima tempestività e ritenendo indifferibile ed urgente disporre misure immediate per evitare disastri ambientali e per salvaguardare la pubblica e privata incolumità, si è proceduto a redigere e sottoscrivere Verbale di Somma Urgenza ai sensi dell'art.163 del D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 e s.m.i. per 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), affidando e consegnando tale servizio all'impresa "Furino Ecologia s.r.l".

Nel medesimo verbale si dava atto che il direttore dell'esecuzione veniva individuato nella persona dell'arch. Carminantonio De Santis, già R.U.P. dell'intervento.

3) DESCRIZIONE DEI SISTEMA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO

Al fine di relazionare in merito alle attività affidate in somma urgenza alla ditta Furino Ecologia s.r.l. di Napoli si descrivono di seguito brevemente i sistemi di raccolta del percolato presenti presso i siti di:

a) 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) 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) 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) 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 interrata 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) 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) 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 combust 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) 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.

4) MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

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 in somma urgenza, l'Impresa Furino Ecologia s.r.l. dovrà rispettare le seguenti modalità tecniche ed operative:

A) RITIRO e TRASPORTO

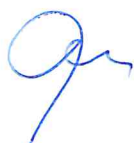
- a.1) L'Impresa aggiudicataria, su richiesta del direttore dell'esecuzione (fax – mail) provvederà, al ritiro e allo smaltimento del rifiuto secondo le modalità appresso definite o secondo successive indicazioni, sulla scorta del programma settimanale proposto dallo stesso Direttore dell'esecuzione.
- 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.

5) CRONO-PROGRAMMA DEL SERVIZIO

A partire dalla data del verbale di somma urgenza (01/06/2020), 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 50 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.

6) STIMA DEL SERVIZIO AFFIDATO.

Il prezzo unitario, derivante da selezione informale, per le attività relative al prelievo trasporto e smaltimento del percolato è stabilito in € 41,50/ton oltre I.V.A. ed è pari ad € 32,50/ton oltre iva per le attività relative al prelievo trasporto e smaltimento delle soluzioni acquose.

Per le quantità di seguito indicate, relativamente al percolato e alle soluzioni acquose si è fatto riferimento al verbale di sopralluogo del 26.05.2020, che ha evidenziato una situazione di criticità tale da avviare con immediatezza la procedura della Somma Urgenza. Giova evidenziare che 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 affidate.

n. 1	PRELIEVO e SMALTIMENTO del percolato CER 19.07.03 presso il SITO di Montesarchio "Tre Ponti"	ton	650	€ 41,50	€ 26.975,00
n. 2	PRELIEVO e SMALTIMENTO delle soluzioni acquose CER 16.10.02 presso il SITO di Montesarchio "Tre Ponti"	ton	150	€ 32,50	€ 4.875,00
n. 3	PRELIEVO e SMALTIMENTO del percolato CER 19.07.03 presso il SITO di Fragneto Monforte stoccaggio provvisorio ex CDR "Toppa Infuocata"	ton	200	€ 41,50	€ 8.300,00
n. 4	PRELIEVO e SMALTIMENTO del percolato CER 19.07.03 presso il SITO di Casalduni "impianto STIR"	ton	80	€ 41,50	€ 3.320,00

n. 5	PRELIEVO e SMALTIMENTO delle <u>soluzioni acquose</u> CER 16.10.02 presso il SITO di Casalduni "impianto STIR"	ton	400	€ 32,50	€ 13.000,00
n.6	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO Sant'Arcangelo Trimonte "La Nocecchia"	ton	1170	€ 41,50	€ 48.555,00
n.7	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO Sant'Arcangelo Trimonte "Consortile"	ton	200	€ 41,50	€ 8.300,00
n.8	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Molinara "ex sito di compostaggio"	ton	200	€ 41,50	€ 8.300,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 121.625,00

L'importo complessivo dell'intervento è stimato, come da computo, in complessivi € 121.625,00 oltre I.V.A.

7) QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Per il servizio affidato in somma urgenza si riporta di seguito il quadro economico di spesa:

A)	IMPORTO del SERVIZIO:	€ 121.625,00
		totale A) € 121.625,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
b.1)	IVA del 22% su importo del servizio affidato	€ 26.757,50
b.2)	spese tecniche e generali	€ 2.432,50
b.3)	imprevisti (max 5%) c/IVA	€ 4.185,00
		totale B) € 33.375,00

TOTALE GENERALE (A+B) € 155.000,00

BENEVENTO, 10.06.2020

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE -RUP
arch. Carminantonio DE SANTIS



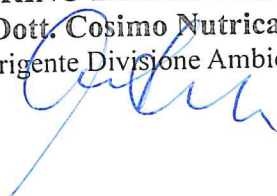
Visto
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
ing. Gennaro FUSCO



Visto
IL DIRIGENTE DEL SETTORE
ing. Angelo Carmine GIORDANO

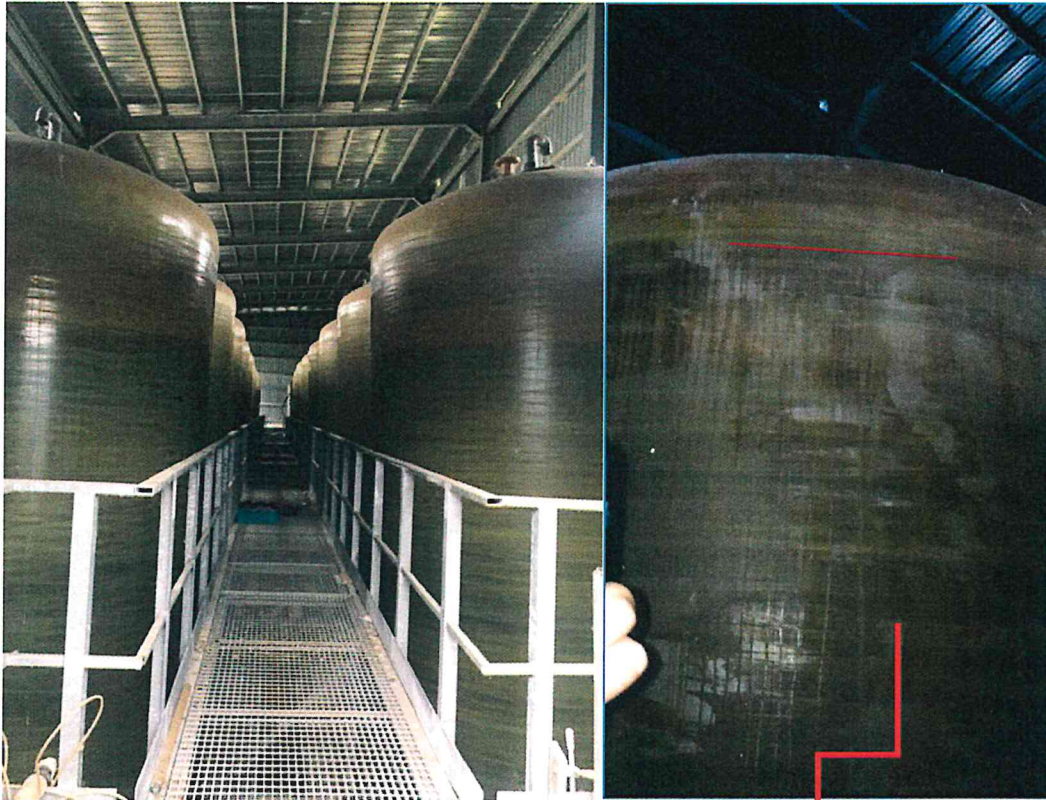


FURINO ECOLOGIA S.R.L.
Dott. Cosimo Nutricati
Dirigente Divisione Ambiente



a) DISCARICA DI SANT'ARCAANGELO TRIMONTE "LA NOCECCHIA"

Foto n.1e 2 – VISTA DEI SILOS DI STOCCAGGIO PERCOLATO



LIVELLO RAGGIUNTO DAL
PERCOLATO ALL'INTERNO
DEL SILOS



Foto n. 3 – VISTA PIAZZOLA E PRESA DI CARICO PERCOLATO

9

b) SITO STOCCAGGIO PROVVISORIO EX CDR FRAGNETO MONFORTE “TOPPA INFUOCATA”

Foto n.1, n.2, n.3 - POZZETTI RAPPRESENTATIVI A SERVIZIO PIAZZOLE A-B-C



gm

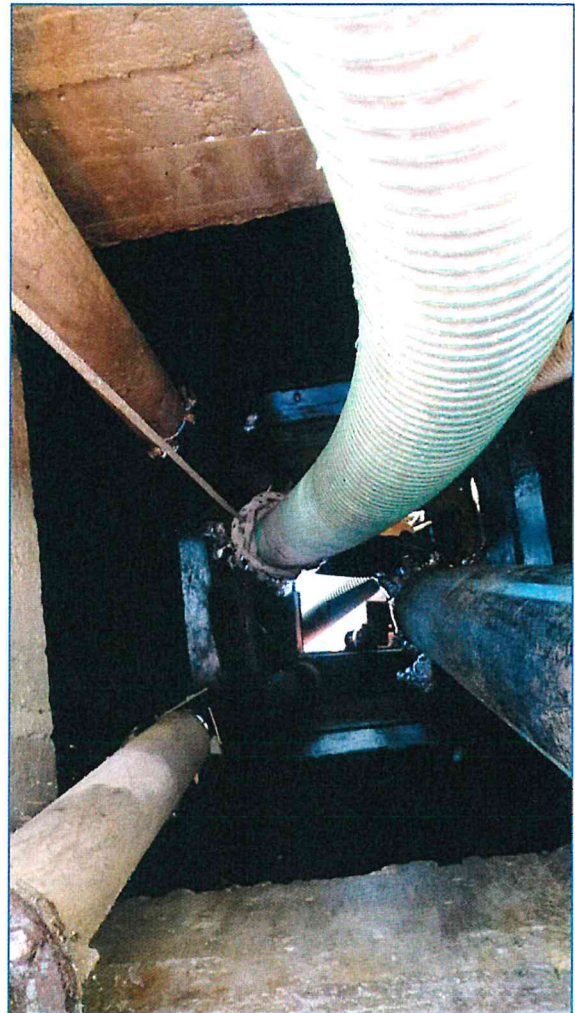
Foto n.4, n.5 - POZZETTI RAPPRESENTATIVI A SERVIZIO PIAZZOLE X-Y



gn

c) DISCARICA DI MONTESARCHIO "TRE PONTI"

Foto n.1, n.2 - VASCA STOCCAGGIO PERCOLATO



gr

Foto n.3 - VASCA PRIMA PIOGGIA



94

d) IMPIANTO "STIR" CASALDUNI



Foto n. 1 - Pozzetto raccolta percolato



Foto n.2 e n. 3 - VASCA PRIMA PIOGGIA

Gr

MOLINARA EX IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO "VAGNARE"



Foto n. 1 e n 2 - Pozzetto raccolta percolato

gm

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO:

“Servizio di prelievo smaltimento reflui liquidi dai siti di discarica e stoccaggio rifiuti del territorio provinciale”
(Montesarchio “Tre Ponti”, Sant’Arcangelo Trimonte “La Nocechia” e “Consortile”, Fragneto Monforte “Toppa
Infuocata” e Molinara ex impianto di compostaggio “Vagnare”

VOCE	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO AFFIDATO:	u.m.	quantità	prezzo unitario	totale
	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, da eseguirsi secondo quanto di seguito riportato:				
	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 anticipato dallo stesso.				
	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, sino ad un massimo di 150 ton/die.				
	C) AUTORIZZAZIONI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO:

“Servizio di prelievo smaltimento reflui liquidi dai siti di discarica e stoccaggio rifiuti del territorio provinciale”
(Montesarchio “Tre Ponti”, Sant’Arcangelo Trimonte “La Nocechia” e “Consortile”, Fragneto Monforte “Toppa
Infuocata” e Molinara ex impianto di compostaggio “Vagnare”

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 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. L'impresa aggiudicataria si impegna a trasmettere al Direttore dell'esecuzione 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)	Il direttore dell'esecuzione tramite 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, in ordine alle differenti accessibilità riscontrabili presso i vari impianti/siti/discariche: <ul style="list-style-type: none"> • Piccola portata (AUTOESPURGO) (circa 10 mc) • Media portata (circa 20 mc) • Grande porta (circa 30 mc) 				
e.2)	Tutti gli automezzi impiegati dovranno essere autorizzati al trasporto del rifiuto in questione.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO:

“Servizio di prelievo smaltimento reflui liquidi dai siti di discarica e stoccaggio rifiuti del territorio provinciale”
(Montesarchio “Tre Ponti”, Sant’Arcangelo Trimonte “La Nocechia” e “Consortile”, Fragneto Monforte “Toppa Infuocata” e Molinara ex impianto di compostaggio “Vagnare”

n. 1	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Montesarchio “Tre Ponti”	ton	650	€ 41,50	€ 26.975,00
n. 2	PRELIEVO e SMALTIMENTO delle <u>soluzioni acquose</u> CER 16.10.02 presso il SITO di Montesarchio “Tre Ponti”	ton	150	€ 32,50	€ 4.875,00
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	200	€ 41,50	€ 8.300,00
n. 4	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Casalduni “impianto STIR”	ton	80	€ 41,50	€ 3.320,00
n. 5	PRELIEVO e SMALTIMENTO delle <u>soluzioni acquose</u> CER 16.10.02 presso il SITO di Casalduni “impianto STIR”	ton	400	€ 32,50	€ 13.000,00
n.6	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO Sant’Arcangelo Trimonte “La Nocechia”	ton	1170	€ 41,50	€ 48.555,00
n.7	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO Sant’Arcangelo Trimonte “Consortile”	ton	200	€ 41,50	€ 8.300,00
n.8	PRELIEVO e SMALTIMENTO del <u>percolato</u> CER 19.07.03 presso il SITO di Molinara “ex sito di compostaggio”	ton	200	€ 41,50	€ 8.300,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 121.625,00

BENEVENTO, 10.06.2020

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE - RUP
arch. *Carminantonio DE SANTIS*

Visto
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
ing. *Gennaro FUSCO*

Visto
IL DIRIGENTE DEL SETTORE
ing. *Angelo Carmine GIORDANO*

FURINO ECOLOGIA S.R.L.
Dott. *Cosimo Nutricati*
Dirigente Divisione Ambiente