



Provincia di Benevento

SETTORE 3 RISORSE IDRICHE E AMBIENTE

Servizio Tutela Ambiente e Ciclo Rifiuti - SCA

DETERMINAZIONE N. 2506 DEL 05/12/2024

OGGETTO: Presa d'atto risultanze della verifica, ai sensi dell'ex art. 26 d.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. ed approvazione in linea tecnica della rimodulazione del progetto esecutivo dell'intervento denominato "Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)".

IL DIRIGENTE

PREMESSO che:

- con D.L. n.195 del 30-12-2009, convertito nella Legge n.26 del 26-02-2010, venivano emanate disposizioni urgenti per la cessazione dello stato di emergenza in materia di rifiuti nella Regione Campania;
- all'art.11, comma 1, del medesimo D.L. era sancito che, a far data dal 01-01-2010, ai Presidenti delle Province della Regione Campania spettavano i compiti di programmazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti.
- la Provincia di Benevento, con atto del 30-12-2009 rep.36645, per obbligo normativo, costituiva la società Samte s.r.l., interamente partecipata dalla Provincia stessa, ed avente per oggetto sociale, tra l'altro, la raccolta dei rifiuti solidi urbani, la realizzazione e la gestione degli impianti provinciali di trattamento rifiuti nonché l'attività di gestione tecnica e manutentiva di tutti gli impianti connessi e strumentali all'oggetto sociale.
- con Ordinanza Commissariale n.291 del 31-12-2009 si approvava l'Autorizzazione Integrata Ambientale relativa all'impianto di discarica che, tra l'altro, recava in allegato uno "Studio di carattere geotecnico" individuante le opere di completamento a farsi per la stabilizzazione del sito onde garantire le condizioni di piena sicurezza (statica e sismica) e la completa efficienza dell'impianto di smaltimento.
- in data 25-01-2010, con apposito verbale, il soggetto vicario per l'emergenza rifiuti in Campania, magg. Gen. Mario Morelli, disponeva la consegna alla Provincia di Benevento della "Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte";
- nel rispetto dell'art. 10 del D.L. n. 195 del 30-12-2009 (convertito nella L.n. 26 del 26-02-2010), il 10-05-2010 veniva stipulato tra Samte s.r.l. (società consortile per l'attuazione del ciclo integrato rifiuti) e la Daneco Impianti s.r.l. un "Contratto di concessione per il completamento e la gestione operativa della discarica sita in Sant'Arcangelo Trimonte";
- con il suddetto contratto la Samte, tra l'altro, affidava alla Daneco Impianti la redazione del progetto esecutivo delle "Opere di messa in sicurezza del sito di discarica" (nel rispetto del D. Lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. 554/1999 ed in coerenza con le prescrizioni tecniche riportate negli elaborati geotecnici allegati all'A.I.A. – Ord. Comm. N. 291/2009) e l'esecuzione degli stessi lavori a farsi;
- in data 01-12-2010 la concessionaria Daneco inviava il Progetto esecutivo "Opere di messa in sicurezza del sito di discarica" con le modifiche ed integrazioni richieste nel parere istruttorio reso dal R.U.P. ing. Gennaro Fusco in data 08-10-2010;
- acquisita ulteriore documentazione tra cui, per le opere già realizzate dal concessionario entro il 31-12-2009, la relazione della commissione tecnico-amministrativa (17-12-2010), la relazione istruttoria tecnico contabile del Dipartimenti di protezione Civile (03-02-2011) e la relazione di Collaudo Statico (03-02-2011), nonché, per le opere a farsi, le prime risultanze di indagini tomografiche-elettriche (su richiesta del tavolo Tecnico della Commissione di Vigilanza sulla discarica), in data 08-03-2011 il R.U.P. provvedeva a validare il progetto esecutivo;
- in data 18-03-2011, con ordinanza della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Benevento, la discarica veniva posta sotto sequestro a causa della cattiva gestione da parte del concessionario (con facoltà di uso al fine della realizzazione delle opere);
- effettuati gli affidamenti tecnici di rito relativi alla nomina del Direttore dei Lavori (21-03-2011), del Collaudatore statico (05-04-2011) e del Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (15-06-2011) ed acquisita l'Autorizzazione sismica (15-06-2011)

da parte del Genio Civile di Benevento, il RUP, in data 30-06-2011, effettuava la Notifica Preliminare di cui al D.Lgs. n.81 del 09-04-2008, art.99 ed allegato XII e s.m.i. ed in data 12-07-2011 autorizzava la “Consegna dei Lavori in via di urgenza”;

- una prima parte dei lavori strutturali per la stabilizzazione del lotto II (consistenti nella realizzazione di n. 68 tiranti a sostegno della preesistente trave realizzata su pali in corrispondenza dell'argine di valle dello stesso lotto II) avevano inizio in data 05-11-2011 e venivano ultimati in data 24-11-2011;
- in data 18-05-2012, come previsto nel contratto di concessione, veniva sottoscritto un Atto Aggiuntivo con il quale la Samte e la Daneco formalizzavano nei dettagli il rapporto contrattualizzato per la esecuzione dei lavori e, in data 11-06-2012, veniva effettuata la consegna definitiva dei lavori;
- in data 07-12-2012 veniva attestato l'avanzamento dei lavori di esecuzione delle opere di messa in sicurezza del sito per un importo di € 2.135.650,00, come da SAL n.1 e Certificato di pagamento n.1, e in data 01-01-2013 la soc. Daneco sospendeva tutte le lavorazioni in essere adducendo come motivazione l'esaurimento della propria disponibilità economica;
- la Samte, il 20-06-2013, procedeva unilateralmente alla risoluzione del rapporto concessorio per “gravi violazioni alle leggi e alle prescrizioni degli Enti competenti” (cattiva gestione del sito, alla base del sequestro) e per “rilevanti e reiterate inadempienze agli obblighi assunti con la concessione” (tra cui, in primis, l'abbandono del cantiere sanzionato ai sensi dell'art.136 del D.Lgs. n.163/2006);
- in data 05-08-2013 e in data 20-08-2013, rispettivamente, la Daneco e la Samte si notificavano reciprocamente l'atto introduttivo di giudizio arbitrale;
- in data 20-02-2014 si concludevano tutte le attività tecniche e operative della verifica dello stato di consistenza del sito, ai fini della riconsegna dell'area alla Samte che veniva formalizzata in data 13-05-2014;

PREMESSO altresì che:

- l'intervento per la realizzazione delle “Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)” beneficia di un co-finanziamento sancito definitivamente con la Deliberazione n.8/2012 del 20-01-2012 del C.I.P.E. ed originariamente previsto, con n. progr. Cod. ISTAT 23, nell'allegato 1 all'Accordo di Programma sottoscritto dalla Regione Campania e dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 12-11-2010 (registrato alla Corte dei Conti in data 15-12-2010, Reg.n.10 Fg.n.82);
- con D.P.C.M. del 21-01-2012 il prof. ing. Giuseppe De Martino veniva nominato Commissario Straordinario per la gestione degli interventi riportati nella Deliberazione CIPE n.8/2012 del 20-01-2012, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n.121 del 25-05-2012;
- come richiesto dal Commissario Straordinario, in allegato alla nota n.1185 del 24-01-2013, veniva trasmesso il quadro economico dell'intervento di realizzazione delle “Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)” riaggiornato, secondo le indicazioni commissariali, con l'aggiunta delle “Spese di funzionamento della Struttura Commissariale” e con la conferma della voce “Totale lavori al netto del ribasso” (pari ad € 14.229.168,98, coincidente con l'importo previsto nel quadro economico del progetto esecutivo validato e contrattualizzato);
- il Commissario Straordinario con Decreto n.16 del 30-01-2013 nominava l'ing. Gennaro Fusco, quale R.U.P. dell'intervento di che trattasi e, con Decreto n.17 del 31-01-2013, approvava, in linea tecnica, il quadro economico riepilogativo del citato intervento, relativo al “Contributo straordinario per il dissesto idrogeologico del sito in territorio del Comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)”, per l'importo complessivo di € 14.825.247,41 (di cui solo € 10.000.000,00 finanziati dalle risorse PAR), con le seguenti voci di spesa:

A.	Totale lavori al netto del ribasso:	€ 14.229.168,98
B.	Somme a disposizione:	
1)	Spese tecniche relative alla progettazione, alla direzione lavori, alla assistenza giornaliera e alle necessarie attività ad essa connesse, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:	€ 250.000,00
2)	Spese per accertamento di laboratori, verifiche tecniche, collaudo Tecnico amministrativo e collaudo statico:	€ 150.000,00
3)	Spese di funzionamento della Struttura Commissariale (max 2% sul finanziamento di € 10.000.000,00)	€ 196.078,43
B.	Totale somme a disposizione:	€ 596.078,43
C.	Valore complessivo di progetto (A+B):	€ 14.825.247,41
D.	Importo finanziato dal Commissario Deleg. (D.P.C.M. 21-01-2011):	€ 10.000.000,00
E.	Importo da cofinanziare (Provincia e/o Samte):	€ 4.825.247,41

EVIDENZIATO CHE:

- per effetto della risoluzione contrattuale Samte-Daneco e per la conseguenziale necessità di allestire un nuovo rapporto contrattuale (non più di concessione), il progetto approvato con D.C. n.17 del 31-01-2013 doveva essere revisionato e posto a

base di gara nell'ambito di una nuova procedura di appalto da gestire ai sensi dell'ex D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 (oggi D.Lgs 36/2023);

- tale revisione avrebbe dovuto tenere conto, tra l'altro, sia delle condizioni attuali del sito certamente diverse da quelle considerate all'epoca della redazione della progettazione originaria (anno 2010 a firma Daneco), sia dell'attuale stato della discarica con correlate verifiche tecniche (ricalcolo della capacità residua, riprofilatura, ecc...), sia dei lavori effettivamente già realizzati;

ATTESO CHE:

- esperiti gli adeguati e complessi approfondimenti da parte del RUP e dei funzionari regionali, il Coordinatore della Struttura Commissariale ha trasmesso, in allegato alla nota prot. n.0628094 del 27-09-2016, la versione definitiva dello Schema di Convenzione con cui disciplinare i rapporti tra la Struttura di Coordinamento a supporto del Commissario Straordinario Delegato e la Provincia di Benevento per l'attuazione dell'intervento di che trattasi, riportante tutto quanto premesso ed evidenziato in precedenza;
- nel citato schema di convenzione, al comma a) del punto 1 dell'art.11 (Erogazione del finanziamento) è stato espressamente previsto l'erogazione della somma di € 1.764.705,88 corrispondente ad una prima rata pari al 18% del finanziamento assentito (€ 9.803.921,57), a titolo di acconto straordinario, per la liquidazione delle spese già sostenute dall'Ente (€ 1.426.976,27), adeguatamente documentate, nonché per l'avvio delle procedure necessarie al celere incantieramento dell'intervento compreso l'acquisizione della progettazione esecutiva cantierabile di rimodulazione ed aggiornamento del progetto esistente (€ 337.729,61);
- con Delibera Presidenziale n.165 del 13-10-2016, tra l'altro, è stato stabilito:
 1. di approvare lo Schema di Convenzione con cui disciplinare i rapporti tra la Struttura di Coordinamento a supporto del Commissario Straordinario Delegato e la Provincia di Benevento per l'attuazione dell'intervento n.13 della Deliberazione CIPE n.8/2012, già n.23 dell'Allegato 1 all'Accordo di Programma del 12-11-2010 denominato "*Contributo straordinario per il dissesto idrogeologico del sito in territorio del Comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)*";
 2. che, trattandosi di un co-finanziamento per l'importo di € 10.000.000,00 a fronte del costo complessivo di intervento (attualmente pari ad € 14.825.247,41 oltre iva), la somma eccedente il contributo assentito, risultante dalla prevista rimodulazione progettuale citata nelle premesse, va inserita nei costi complessivi del ciclo rifiuti provinciale che assicurerà in tal modo il completamento della necessaria copertura finanziaria;
- la suddetta Convenzione è stata sottoscritta digitalmente dalla Regione Campania in data 23-12-2016 e dalla Provincia di Benevento in data 17-01-2017;

CONSIDERATO che:

- Con Determinazione n.2344 del 09-11-2017 è stato affidato l'incarico professionale altamente specialistico di "Supporto al RUP" al prof. ing. Simonelli Armando Lucio, residente a Napoli in Via P.L. Cattolica n.16, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli con il n.8256, professore associato di Geotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio per l'importo complessivo pari ad € 37.000,00;
- Con Determinazione n.42 del 26-02-2018 è stato affidato il servizio di "Rilevamento plano-volumetrico del sito della discarica di Sant'Arcangelo Trimonte" all'ing. Barone Ciro, con studio a Cicciano (NA) in Via Ruotolo n.7, p.iva 088611712116, per l'importo complessivo pari ad € 11.500,00 (di cui € 9.426,23 per compenso e spese ed € 2.073,77 per iva al 22%);
- Con Determinazione n.552 del 13-03-2018 (successivamente integrata con Det. n.1218 del 31-05-2018) è stata affidata la realizzazione del "Programma delle indagini e delle relative prove di laboratorio", propedeutico alla elaborazione della "Rimodulazione ed aggiornamento della progettazione esecutiva", alla soc. "Trivel Sondaggi s.r.l.", con sede a Crispano (NA) in Area P.I.P. Lotto n.37, p.iva 01493781213, per l'importo complessivo pari ad € 41.523,54;
- Con Determinazione n.86 del 16-01-2018 è stato stabilito, tra l'altro, di procedere alla indizione della gara di appalto per l'affidamento dei servizi di ingegneria per la "Rimodulazione ed aggiornamento della progettazione esecutiva" per la realizzazione delle "Opere di messa in sicurezza del sito della discarica di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)", tramite procedura aperta e con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;
- Con Determinazione n.807 del 12-04-2018 (e successiva Det. n.1708 del 19-07-2018), è stata nominata la Commissione giudicatrice, ai sensi dell'art.77 del D.Lgs. n.50/2016, per le attività di verifica ed esame delle domande di partecipazione e della documentazione presentata dai concorrenti a corredo delle rispettive offerte, nonché per la valutazione delle offerte tecniche, tempo ed economiche;
- Con Determinazione n.1160 del 13-05-2019 è stato affidato al RTP ing. Matteo Gregorini (Capogruppo) con sede in Napoli al Centro Direzionale isola F11 il servizio di ingegneria per la "Rimodulazione ed aggiornamento della progettazione esecutiva" per la realizzazione delle "*Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)*";
- In data 24-09-2019 è stato sottoscritto il contratto di appalto regolante i rapporti tra la Provincia di Benevento ed il R.T.P.;
- in data 10-10-2019 è stata effettuata, nelle more della registrazione del contratto, la consegna del servizio;
- con nota del 15-01-2020 il R.T.P. ha comunicato l'ultimazione del servizio affidato e, nel contempo, si è riservata la consegna

materiale degli elaborati del progetto esecutivo a seguito di determinazioni della Stazione Appaltante in merito alla seguente opzione proposta dallo stesso R.T.P:

soluzione n.1: rimodulazione progettuale compatibile con le risorse economiche disponibili (proposta di gara), con previsione della messa in sicurezza del sito di discarica senza ulteriore capacità di abbancamento di rifiuti;
soluzione n.2: rimodulazione progettuale radicale con previsione di ulteriori risorse economiche necessarie, contestualmente alla messa in sicurezza del sito, per assicurare la completa capacità di abbancamento prevista in A.I.A. per i Lotti III e IV;

- con Delibera di Consiglio Provinciale n.17 del 18-09-2020 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il Triennio 2020-2022 e, successivamente, con Delibera Presidenziale n.235 del 08-10-2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020-2022;
- con i suddetti provvedimenti amministrativi è stato possibile assicurare le risorse necessarie per l'attuazione della soluzione n.2 della rimodulazione progettuale di che trattasi;
- con nota prot. n.25566 del 02-11-2020 è stato richiesto al R.T.P. di completare l'incarico affidato dando attuazione alla suddetta soluzione n.2, con previsione di spesa massima per le lavorazioni a farsi pari ad € 15.500.000,00, al fine di assicurare la completa capacità di abbancamento sancita in A.I.A. per i Lotti III e IV;
- con nota assunta al protocollo dell'Ente con n.28712 del 09-12-2020 il R.T.P. ha trasmesso gli elaborati progettuali relativi all'incarico affidato;
- il servizio Tutela dell'Ambiente ha effettuato la dovuta istruttoria d'ufficio, resa oltremodo complicata dall'esiguo numero di incontri in presenza a causa delle difficoltà logistiche dovute all'Emergenza Covid-19, ed ha acquisito le integrazioni necessarie per una prima verifica preventiva della rimodulazione progettuale di che trattasi;
- a seguito di formale richiesta del servizio (nota prot. n.18277 del 29-07-2021) il R.T.P., con nota-pec assunta al protocollo generale della Provincia con n.18325 del 30-07-2021, ha trasmesso per via telematica tutti gli elaborati progettuali definitivamente aggiornati e debitamente sottoscritti con firma digitale, compreso il quadro economico dell'intervento riportante l'importo dei lavori pari ad € 15.437.211,55 (nel limite dell'importo massimo di € 15.500.000,00 indicato dall'Ente con nota prot. n.25566 del 02-11-2020);
- con Determinazione n. 2151 del 15-11-2021 è stato stabilito di procedere all'indizione della gara per l'affidamento del servizio di *"Verifica del progetto esecutivo e supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo"* ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a), della Legge n.120 del 11-09-2020 e s.m.i.;
- con Determinazione n. 718 del 11-04-2022 il citato servizio è stato aggiudicato alla società Progetto Costruzione Qualità s.r.l. con sede legale in Ancona, via Varano – SP Cameranense 334/A (P.IVA 02341540421) per l'importo complessivo pari ad € 31.398,72;
- il progetto esecutivo rimodulato, acquisito al prot. n.18325 del 30-07-2021, è stato trasmesso alla società incaricata del servizio di verifica che ha richiesto, a seguito di un preliminare screening, chiarimenti/integrazioni;

CONSIDERATO inoltre che:

- medio tempore sul BURC n. 13 del 13-02-2023 è stata pubblicata la Delibera della Giunta Regionale n. 50 del 08.02.2023 ad oggetto "Approvazione Prezzario regionale dei Lavori Pubblici anno 2023";
- con Determinazione dirigenziale n.541 del 16-03-2023 l'ing. Fusco Gennaro RUP dell'intervento è stato collocato a riposo a decorrere dal 01-04-2023 e, pertanto, con successiva determinazione dirigenziale n.1682 del 09-08-2023, per le motivazioni nella stessa riportate, si è provveduto alla nomina dell'ing. Stefania Rispoli in sostituzione dell'ing. Gennaro Fusco;
- il 03-07-2024 è stato sottoscritto tra la Regione Campania, la Provincia di Benevento, l'Ente d'Ambito dell'ATO rifiuti di Benevento, la SAMTE S.R.L, la S.A.P. NA. S.P.A. di cui alla D.G.R. n. 239 del 23/05/2024 l'Accordo di Collaborazione Istituzionale per *"La realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica nell'area STIR di Casalduni (BN) e per la realizzazione degli interventi funzionali alla messa in esercizio dell'impianto di discarica di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)"*
- Nel citato Accordo, allegato in copia, relativamente al sito di Sant'Arcangelo Trimonte è stabilito:
all'Art. 2 - Oggetto, obiettivi e contenuto dell'Accordo
<<... Successivamente alla messa in esercizio del lotto II della discarica, le parti si impegnano ad elaborare un separato progetto, relativo alla riapertura dei lotti III e IV della discarica, previa verifica della fattibilità tecnica ed economica, il cui costo sarà parzialmente finanziato dalla Provincia di Benevento con le risorse programmate con del. CIPE 8/2012 - DGR 54/2016>>
all'Art. 3 - Impegni dei sottoscrittori che:
<<... la Provincia di Benevento dovrà ... d) collaborare per la definizione delle procedure in corso collegate alle finalità del presente accordo, ivi comprese quelle concernenti la discarica di Sant'Arcangelo di Trimonte; e) condividere, e rendere disponibili, con la Regione Campania relazioni, atti ed elaborati tecnici già predisposti - relativi ai lavori per la messa in sicurezza e la messa in esercizio della discarica di Sant'Arcangelo - o ulteriori elaborati tecnici che eventualmente si rendano utili alle finalità del presente Accordo>>
- Il capogruppo del RTP ing. Matteo Gregorini il 31-07-2024 ha provveduto a consegnare le ultime integrazioni progettuali, tempestivamente trasmesse alla P.C.Q. srl per portare a termine la procedura di verifica;

- Il 19-09-2024 la P.C.Q. srl ha emesso il rapporto definitivo di verifica, acquisito al prot. 23443 del 23-09-2024;
- Con nota prot. 24271 del 01-10-2024 il Responsabile del Progetto ha chiesto di rettificare il rapporto prot.23443/2024 e la trasmissione del progetto verificato firmato congiuntamente dal L.R. della società e dal Capogruppo del RTP di progettazione;
- Con nota pec del 04-11-2024 il Capogruppo del RTP e la Progetto Costruzione Qualità s.r.l. hanno riscontrato la nota prot. 24271/2024;

EVIDENZIATO che

- il rapporto di verifica del progetto esecutivo, ai sensi dell'ex art. 26 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., si è concluso positivamente con esito "conforme";
- il progetto esecutivo rimodulato, con adeguamento prezzi al Prezzario Regione Campania 2023, ha determinato un incremento di spesa rispetto al finanziamento originario e precisamente l'intervento progettato si è concluso con un quadro economico di spesa per € 19.515.231,81 (lavori a di base di gara € 13.865.042,30 ed € 4.223.213,24 per somme a disposizione dell'amministrazione) a fronte del finanziamento Delibera CIPE n. 8/2012 "Contributo straordinario per il dissesto idrogeologico del sito in territorio del Comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)" per € 10.000.000,00;
- è possibile procedere all'approvazione il linea tecnica del progetto esecutivo rimodulato per la realizzazione delle "Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)" composto dai seguenti elaborati:

SCC	01	Schema di Contratto	b	Luglio 2021
CAP	01	Capitolato Generale D'Appalto e d'Onere ed Obblighi	c	Luglio 2024
QEG	01	Quadro Economico Riepilogativo	c	Luglio 2024
GEN	01	Relazione Tecnica generale	c	Luglio 2024
SDF	01	Inquadramento Generale dell'area	a	Die 2019
SDF	02	Piano Quotato	a	Die 2019
SDF	03	Modello digitale del terreno	a	Dic 2019
SDF	04	Planimetria della strumentazione di monitoraggio geotecnico installata	a	Die 2019
SDF	05	Planimetria dello SdF con individuazione delle opere strutturali già presenti	a	Die 2019
SDF	06	Particolari delle opere strutturali presenti	a	Dic 2019
SDF	07	Sezioni SdF nn.1-7	a	Die 2019
SDF	08	Sezioni SdF nn.8-11	a	Die 2019
SDF	09	Sezioni SdF nn.12-14	a	Dic 2019
SDF	10	Sezioni SdF nn.15-18	a	Die 2019
SDF	11	Sezioni SdF nn.19-22	a	Die 2019
SDF	12	Sezioni SdF nn.23-26	a	Dic 2019
SDF	13	Planimetria discarica con curve di livello 1:500	a	Die 2019
SDF	14	Planimetria generale Stato attuale 1:500	a	Die 2019
SDF	15	Planimetria generale Stato attuale su ortofoto 1:500	a	Dic 2019
GEO	01	Relazione Geologica	a	Dic 2019
GEO	02	Carta geolitologica	a	Dic 2019
GEO	03	Sezioni Geologiche	a	Dic 2019
GEO	04	Cana geomorfologica	a	Dic 2019
GEO	05	Carta idrogeologica	a	Dic 2019
GEO	06	Cana del vincolo idrogeologico	a	Dic 2019
GEO	07	Cana del rischio idrogeologico	a	Dic 2019
GEO	08	Carta della zonazione sismica	a	Dic 2019
GEO	09	Cana della Stabilità dei versanti	a	Dic 2019
IDR	01	Regime idraulico del sottosuolo e dimensionamento degli interventi di abbattimento delle pressioni neutre. RELAZIONE	b	Dic 2020
IDR	02	Regime idraulico del sottosuolo e dimensionamento degli interventi di abbattimento delle pressioni neutre. Planimetria con rappresentazione delle isopieziche	b	Dic 2020
IDR	03	Regime idraulico del sottosuolo e dimensionamento degli interventi di abbattimento delle pressioni neutre. Profilo con rappresentazione delle isopieziche	b	Dic 2020
IDR	04	Regime idraulico del sottosuolo e dimensionamento degli interventi di abbattimento delle pressioni neutre. Tabulati di calcolo - condizione SdF	b	Dic 2020
IDR	05	Regime idraulico del sottosuolo e dimensionamento degli interventi di abbattimento delle pressioni neutre. Tabulati di calcolo - condizione di progetto	b	Dic 2020
GET	01	Relazione Geotecnica	c	Luglio 2024
GET	02	Rapporto indagini integrative	b	Dic 2020
GET	03	Risultati di prove ed indagini del Maggio 2018	b	Dic 2020
GET	04	Verifiche stabilità pendio - Sezione B-B - Stato Attuale	b	Dic 2020
GET	05	Verifiche stabilità pendio - Sezione B-B - Post Intervento - Abbancamento finale	b	Dic 2020

GET	06	Verifiche stabilità Scarpate Discarica - Sezione B-B - Abbancamento attuale	b	Dic 2020
GET	07	Verifiche stabilità Scarpate Discarica - Sezione B-B - Abbancamento finale	b	Dic 2020
GET	08	Verifiche stabilità pendio - Sezione C-C - Stato Attuale	b	Dic 2020
GET	09	Verifiche stabilità pendio - Sezione C-C - Post Interventi - Abbancamento finale	b	Dic 2020
GET	10	Verifiche stabilità Scarpate Discarica - Sezione C-C - Abbancamento ridotto	b	Dic 2020
GET	11	Verifiche stabilità Scarpate Discarica - Sezione C-C - Abbancamento finale	b	Dic 2020
STR	01	Planimetria generale Interventi	c	Luglio 2024
STR	02	Sezioni di progetto B-B (Lotto IV) e C-C (Lotto III)	b	Dic 2020
STR	03	Relazione di Calcolo dei Pozzi Strutturali	b	Dic 2020
STR	04	Armatura Pozzi	b	Dic 2020
STR	05	Panicolari Costruttivi Opere Integrative	c	Luglio 2024
STR	06	Relazione sui Materiali Strutturali	b	Dic 2020
STR	07	Relazione Sismica	b	Dic 2020
STR	08	Addendum Strutture - Relazione di calcolo opere integrative	c	Luglio 2024
STR	09	Pianta generale degli interventi Pozzi Drenanti e Paratie ad Arco	a	Sett. 2023
STR	10	Pianta e profilo altimetrico dei Pozzi Drenanti e Paratie ad Arco	a	Sett. 2023
STR	11	Carpenterie aste drenanti e tiranti Pozzo P1 e sezione Pozzo Drenante tipologico	a	Sett. 2023
STR	12	Carpenterie aste drenanti e tiranti Pozzo P2-P3-P4-P5-P6	a	Sett. 2023
STR	13	Carpenteria e sezione Pozzo tipologico_Opere di Manutenzione	a	Sett. 2023
STR	14	Carpenteria di fondazione, pianta della copertura e dettagli costruttivi Pozzo tipologico	a	Sett. 2023
STR	15	Carpenterie e prospetti Paratie ad Arco, sezione Paratia tipologica e dettagli costruttivi	a	Sett. 2023
STR	16	Armature e dettagli costruttivi tipologici Pozzi Drenanti 1_2	a	Sett. 2023
STR	17	Armature e dettagli costruttivi tipologici Pozzi Drenanti 2_2	a	Sett. 2023
STR	18	Fasizzazione Pozzi Drenanti Strutturali e Paratia ad Arco	a	Sett. 2023
STR	19	Relazione Calcolo Pozzo - Rev.C	a	Sett. 2023
ECO	01	Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti	c	maggio 2021
ECO	01 ADD	ADDENDUM - Piano di Manutenzione Pozzi	a	Luglio 2024
ECO	02 01	Piano di Sicurezza e Coordinamento	f	Giugno 2024
ECO	02 02	Piano di Sicurezza e Coordinamento - misure contenimento COVID 19	a	maggio 2021
ECO	02 03	Computo costi sicurezza	b	Giugno 2024
ECO	02 04	Elenco Prezzi costi sicurezza	d	Giugno 2024
ECO	02 05	Analisi Nuovi Prezzi costi sicurezza - misure contenimento COVID 19	b	Luglio 2021
ECO	02 06	Analisi e valutazione dei rischi	a	Giugno 2024
ECO	02 07	Planimetria di cantiere	b	Giugno 2024
ECO	02 08	Fascicolo dell'opera	b	Giugno 2024
ECO	03	Computo Metrico Estimativo	c	Luglio 2024
ECO	04	Cronoprogramma	b	Giugno 2024
ECO	05 01	Elenco Prezzi	e	Luglio 2024
ECO	05 02	Analisi Nuovi Prezzi	e	Luglio 2024
ECO	05 03	Incidenza Manodopera	e	Luglio 2024
ECO	05 04	Incidenza Sicurezza	e	Luglio 2024
ECO	06 01	Addendum Capitolato Speciale Prestazionale	a	maggio 2021
ECO	07	Linee guida piano di utilizzo delle terre e rocce da Scavo	b	Luglio 2024
ECO	08	Addendum - Planimetrie stato di Fatto	a	Luglio 2021
AMB	01	Inquadramento urbanistico	a	Dic 2019
AMB	02	Ubicazione delle aree interessate dal progetto e distanze dai maggiori centri abitati	a	Dic 2019
AMB	03	Inquadramento territoriale dell'area di intervento su ortofoto	b	Giu 2022
AMB	04	Inquadramento aerofotogrammetrico dell'area di intervento	a	Dic 2019
AMB	05	Rilievo e individuazione per aree e analisi dell'apparato vegetazionale esistente. Planimetria e sezioni		Dic 2019
AMB	06	Planimetria generale e sezioni di progetto	b	Giu 2022
AMB	07	Recupero vegetazionale e nuove piantumazioni (Planimetrie di dettaglio, sezioni, 3D, fotoinserti)	b	Giu 2022
AMB	08	Misure di mitigazione dell'impatto visivo		
AMB	08	Quantitativo delle essenze arboree da porre a dimora, confrontato con i dati del computo metrico estimativo	b	Giu 2022
AMB	09	Relazione Paesaggistica		
Allegati	1	Asseverazioni Progettisti	a	maggio 2021
	2	Validazioni Software	a	maggio 2021

ed avente il seguente quadro economico di spesa:

A.0	Lavori effettuati in vigore di Appalto in Concessione (Daneco-Samte) già eseguiti, liquidati e rendicontati		€ 1 426 976,27
A.1	LAVORI PREVISTI IN APPALTO		
a.1	Lavori a misura compreso oneri sicurezza diretti (soggetti a ribasso):	€ 11 229 198,87	
a.2	Importo manodopera (non soggetto a ribasso)	€ 2 268 232,35	
a.3	Oneri di sicurezza indiretti (non soggetti a ribasso):	€ 367 611,08	
	A.1 -- TOTALE LAVORI PREVISTI IN APPALTO (a.1+a.3) :		€ 13 865 042,30
	A -- TOTALE LAVORI INTERVENTO (A.0+A.1) :		€ 15 292 018,57
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (max 5% di A) - 0,5% di A	€ 0,00	
b.2	Rilievi, accertamenti ed indagini geologico-tecniche(max 2% di A). Di cui:	€ 43 838,97	
	b.2a Spese per sondaggi	€ 34 035,69	
	b.2b Spese per rilievi	€ 9 803,28	
b.3	Oneri di discarica: caratterizzazione, smaltimento, ecc...(1,6 t/mc x 20.445 mc x 10 €/t)	€ 327 120,00	
b.4	Imprevisti (5% di a.1 + a.2)	€ 674 871,56	
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi	€ 0,00	
b.6	Accantonamento di cui all'art.160 e 120 del D.Lgs. n. 36/2023	€ 0,00	
b.7	Allacciamenti pubblici servizi	€ 0,00	
	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza		
b.8	giornaliera e contabilità; ulteriori spese tecnico-amministrative: RUP, supporto al RUP, relazioni specialistiche, verifica, validazione, ecc... (max 10% di A.1). Di cui:	€ 1 027 619,21	
	b.8a Spese per progettazione, direzione lavori, ecc...	€ 687 581,70	
	b.8b Supporto al RUP	€ 37 000,00	
	b.8c Attività di verifica e validazione del progetto	€ 25 736,66	
	b.8d Incentivo ufficio ex art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e D.P. n.07 del 09-01-2017 (80% del 2% di a.1 + a,2)	€ 221 840,68	
	b.8e Fondo innovazione ufficio D.P. n.07 del 09-01-2017 (20% del 2% di a.1 + a,2)	€ 55 460,17	
b.9	Spese per attività di consulenza	€ 0,00	
b.10	Spese per commissioni giudicatrici. Di cui:	€ 50 000,00	
	b.10a Spese per Commissione Gara Rimodulazione progettuale	€ 11 510,84	
	b.10b Spese per Commissione Gara Appalto Lavori	€ 38 489,16	
b.11	Spese per pubblicità	€ 4 000,00	
	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche		
b.12	previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 230 000,00	
b.13	Spese per verifica preventiva interesse idrologico	€ 0,00	
b.14	Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€ 0,00	
b.15	Iva ed eventuali altre imposte dovute per legge. Di cui:	€ 1 865 763,50	
	b.15a Iva sui lavori (10% di A.1)	€ 1 386 504,23	
	b.15b Iva su spese tecniche ed altre attività(22% di b.2+b.3+b.4+b.7a+b.7c+b.9+b.10+b.11)	€ 449 492,76	
	b.15c Contribuzione ANAC	€ 1 025,00	
	b.15d Versamento IRAP (8,50% di b.7d)	€ 18 856,46	
	b.15e Spese connesse agli allacciamenti ai pubblici servizi	€ 9 885,06	
	B -- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM. :		€ 4 223 213,24
	C -- TOTALE IMPORTO PROGETTO (A.1 + B) :		€ 18 088 255,54
	IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO (A.0 + C) :		€ 19 515 231,81

VISTI:

- il T.U. Enti Locali - D.Lgs n. 267/2000;
- Lo Statuto Provinciale;
- l'art. 23 e segg. del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i..

- il Decreto Presidenziale n.1 del 02-01-2024 con il quale è stato attribuito all'Arch. Giuseppe D'Angelo l'incarico di dirigente del Settore 3 - "Risorse Idriche e Ambiente";

RITENUTO doversi procedere all'approvazione, in linea tecnica, del progetto esecutivo rimodulato delle "Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)" dell'importo di € 19.515.231,81, per il successivo inoltro dello stesso alla Regione Campania, in ottemperanza alle disposizioni di cui ai su citati artt. 2 e 3 dell'Accordo di Collaborazione Istituzionale del 03/07/2024, anche al fine di non incorrere nella perdita del finanziamento concesso, come da nota della Regione Campania Direzione Generale per la difesa del suolo e dell'Ecosistema prot. n. 2024/0380311 del 02-08-2024;

DATO ATTO che il R.U.P. ing. Stefania Rispoli, con la proposizione del presente atto attesta che la parte in narrativa, i fatti, gli atti citati, stante gli atti d'ufficio, sono veri e fondati;

ATTESTATA la regolarità tecnica del presente atto ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. n.267/2000 e s.m.i.;

propone di DETERMINARE

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrale e sostanziale del presente dispositivo:

- 1. di prendere atto** degli esiti positivi riportati nel Rapporto definitivo di ispezione, emesso ai sensi dell'ex art. 26 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. dalla Progetto Costruzione Qualità s.r.l. con sede legale in Ancona, via Varano – SP Cameranense 334/A, relativo al progetto esecutivo rimodulato delle "Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)";
- 2. di doversi procedere all'approvazione**, in linea tecnica, del progetto esecutivo rimodulato delle "Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)", per il successivo inoltro dello stesso alla Regione Campania, in ottemperanza alle disposizioni di cui ai su citati artt. 2 e 3 dell'Accordo di Collaborazione Istituzionale del 03/07/2024, anche al fine di non incorrere nella perdita del finanziamento concesso, come da nota della Regione Campania Direzione Generale per la difesa del suolo e dell'Ecosistema prot. n. 2024/0380311 del 02-08-2024 per l'importo complessivo di € 19.515.231,81 costituito dagli elaborati ed avente il quadro economico riportati in premessa ed allegati al presente atto;
- 3. di approvare** il seguente quadro economico di spesa:

A.0	Lavori effettuati in vigenza di Appalto in Concessione (Daneco-Sante) già eseguiti, liquidati e rendicontati	€ 1 426 976,27
A.1	LAVORI PREVISTI IN APPALTO	
a.1	Lavori a misura compreso oneri sicurezza diretti (soggetti a ribasso):	€ 11 229 198,87
a.2	Importo manodopera (non soggetto a ribasso)	€ 2 268 232,35
a.3	Oneri di sicurezza indiretti (non soggetti a ribasso):	€ 367 611,08
	A.1 -- TOTALE LAVORI PREVISTI IN APPALTO (a.1+a.3) :	€ 13 865 042,30
	A -- TOTALE LAVORI INTERVENTO (A.0+A.1) :	€ 15 292 018,57
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
b.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (max 5% di A) - 0,5% di A	€ 0,00
b.2	Rilievi, accertamenti ed indagini geologico-tecniche(max 2% di A). Di cui:	€ 43 838,97
	b.2a Spese per sondaggi	€ 34 035,69
	b.2b Spese per rilievi	€ 9 803,28
b.3	Oneri di discarica: caratterizzazione, smaltimento, ecc...(1,6 t/mc x 20.445 mc x 10 €/t)	€ 327 120,00
b.4	Imprevisti (5% di a.1 + a.2)	€ 674 871,56
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi	€ 0,00
b.6	Accantonamento di cui all'art.160 e 120 del D.Lgs. n. 36/2023	€ 0,00
b.7	Allacciamenti pubblici servizi	€ 0,00
	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza	
b.8	giornaliera e contabilità; ulteriori spese tecnico-amministrative: RUP, supporto al RUP, relazioni specialistiche, verifica, validazione, ecc... (max 10% di A.1). Di cui:	€ 1 027 619,21
	b.8a Spese per progettazione, direzione lavori, ecc...	€ 687 581,70

b.8b	Supporto al RUP	€ 37 000,00	
b.8c	Attività di verifica e validazione del progetto	€ 25 736,66	
b.8d	Incentivo ufficio ex art. 45 del D.Lgs. 36/2023 e D.P. n.07 del 09-01-2017 (80% del 2% di a.1 + a,2)	€ 221 840,68	
b.8e	Fondo innovazione ufficio D.P. n.07 del 09-01-2017 (20% del 2% di a.1 + a,2)	€ 55 460,17	
b.9	Spese per attività di consulenza	€ 0,00	
b.10	Spese per commissioni giudicatrici. Di cui:	€ 50 000,00	
b.10a	Spese per Commissione Gara Rimodulazione progettuale	€ 11 510,84	
b.10b	Spese per Commissione Gara Appalto Lavori	€ 38 489,16	
b.11	Spese per pubblicità	€ 4 000,00	
	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche		
b.12	previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 230 000,00	
b.13	Spese per verifica preventiva interesse idrologico	€ 0,00	
b.14	Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€ 0,00	
b.15	Iva ed eventuali altre imposte dovute per legge. Di cui:	€ 1 865 763,50	
b.15a	Iva sui lavori (10% di A.1)	€ 1 386 504,23	
b.15b	Iva su spese tecniche ed altre attività(22% di b.2+b.3+b.4+b.7a+b.7c+b.9+b.10+b.11)	€ 449 492,76	
b.15c	Contribuzione ANAC	€ 1 025,00	
b.15d	Versamento IRAP (8,50% di b.7d)	€ 18 856,46	
b.15e	Spese connesse agli allacciamenti ai pubblici servizi	€ 9 885,06	
	B -- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM. :		€ 4 223 213,24
	C -- TOTALE IMPORTO PROGETTO (A.1 + B) :		€ 18 088 255,54
	IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO (A.0 + C) :		€ 19 515 231,81

4. **di dare atto** che, per il progetto esecutivo rimodulato delle “Opere di messa in sicurezza del sito della discarica nel comune di Sant’Arcangelo Trimonte (BN)”, è attivo il finanziamento di cui alla Delibera CIPE 8/2012 per € 10.000.000,00 giusto Decreto n.54 del 23-12-2016 della Giunta Regionale della Campania - Dipartimento delle Politiche Territoriali - Direzione Generale per i Lavori Pubblici e Protezione Civile;
5. **di trasmettere** copia del presente atto alla Regione Campania per gli adempimenti consequenziali stabiliti nell’Accordo di Collaborazione Istituzionale sottoscritto il 03-07-2024 tra la Regione Campania, la Provincia di Benevento, l’Ente d’Ambito dell’ATO rifiuti di Benevento, la SAMTE S.R.L, la S.A.P. NA. S.P.A. di cui alla D.G.R. n. 239 del 23/05/2024, nonché alla Regione Campania Direzione Generale per la difesa del suolo e dell’Ecosistema;
6. **di dare atto** che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa, e pertanto ai sensi dell'art. 147-bis del TUEL 267/200 è immediatamente esecutivo in quanto non necessita del visto di regolarità contabile;
7. **di dare atto**, altresì, che non sussiste obbligo di astensione nel caso di specie ai sensi del Piano per la Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza Triennio 2024/2026 adottato, quale sez. 2 – sottosezione 2.3 del PIAO 2024/2026, con Delibera Presidenziale n. 32/2024;
8. **di disporre** la pubblicazione del presente provvedimento, al fine di adempiere agli obblighi di pubblicazione dei dati stabiliti sia dalla legge 190/2012 e s.m.i. (Anticorruzione), sia dal Decreto Legislativo n.33 del 14/03/2013 (Trasparenza), all’Albo Pretorio dell’Ente e nella pagina Amministrazione Trasparente - Sez. Provvedimenti dei Dirigenti del sito istituzionale, come disposto dal D.Lgs. 33/2013.

II RUP

f.to (Ing. Stefania Rispoli)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO EQ

f.to (Arch. Carminantonio De Santis)

IL DIRIGENTE

f.to (Arch. Giuseppe D'Angelo)

