



**REGIONE CALABRIA  
GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO (AT)  
SETTORE 7 - RIFIUTI**

---

*Assunto il 29/05/2019*

*Numero Registro Dipartimento: 574*

DECRETO DIRIGENZIALE

**“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”**

**N°. 7019 del 12/06/2019**

**OGGETTO: APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DI CROTONE E DEI CONNESSI LAVORI DI RIEFFICIENTAMENTO FUNZIONALE . APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, RELATIVO QUADRO ECONOMICO E COSTITUZIONE NUOVO GRUPPO DI LAVORO..**

**Settore Gestione Entrate**

VISTO di regolarità contabile, in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

**Sottoscritto dal Dirigente del Settore**  
**Dott. STEFANIZZI MICHELE**  
(con firma digitale)

**Settore Ragioneria Generale – Gestione Spese**

VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

**Sottoscritto dal Dirigente del Settore**  
**Dott. STEFANIZZI MICHELE**  
(con firma digitale)

**Dichiarazione di conformità della copia informatica**

Il presente documento, ai sensi dell'art. 23-bis del CAD e successive modificazioni è copia conforme informatica del provvedimento originale in formato elettronico, firmato digitalmente, conservato in banca dati della Regione Calabria.

## IL DIRIGENTE GENERALE

Responsabile delle iniziative e degli interventi da eseguirsi per il superamento delle criticità nel settore dei rifiuti solidi urbani nel territorio della Regione Calabria (DGR n. 468 del 19-10-2017)

**VISTA** la Legge Regionale n. 7 del 13 maggio 1996 recante "Norme sull'ordinamento della struttura organizzativa della Giunta Regionale e sulla Dirigenza Regionale" ed in particolare: l'art. 28 che individua compiti e responsabilità del Dirigente con funzioni di Dirigente Generale e l'art. 30 che individua compiti e responsabilità del dirigente responsabile di Settore;

**VISTA** la D.G.R. n. 2661 del 21/06/1999 "Adeguamento delle norme legislative e regolamentari in vigore per l'attuazione delle disposizioni recate dalla L. R. 7/96 e dal D. Lgs 29/93" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.P.G.R. n. 354 del 24/06/1999 - "Separazione dell'attività amministrativa di indirizzo e di controllo da quella di gestione";

**VISTO** il D.P.G.R. n. 206 del 15/12/2000 "D.P.G.R. n. 354 del 24/06/1999, ad oggetto: separazione dell'attività amministrativa di indirizzo e di controllo, da quella della gestione – rettifica";

**VISTA** la L.R. n. 34/2002 recante "Riordino delle funzioni amministrative regionali e locali";

**VISTA** la D.G.R. n. 19 del 05/02/2015, modificata dalla D.G.R. n.111 del 17/04/2015, di approvazione della nuova macro struttura della Giunta Regionale;

**VISTA** la DGR N. 541/2015 avente ad oggetto "*Approvazione nuova Struttura organizzativa della G.R. e Metodologia di graduazione delle funzioni dirigenziali - Revoca della Struttura Organizzativa della Giunta regionale approvata con D.G.R. n. 428 del 20 novembre 2013*";

**VISTA** la DGR n. 468 del 19.10.2017, con la quale si è attribuito, tra l'altro, in capo all'ing. Domenico Maria Pallaria, Dirigente Generale Reggente del Dipartimento Presidenza, le funzioni di soggetto responsabile delle iniziative e degli interventi da eseguirsi per il superamento delle criticità del Settore dei rifiuti solidi urbani, finalizzate al completamento ed all'efficientamento del sistema impiantistico regionale e previste nel Piano Regionale dei Rifiuti approvato dal Consiglio Regionale con Deliberazione n. 156 del 19-12-2016;

**VISTO** l'estratto del processo verbale della seduta di G.R. del 30.03.2017, nel quale si afferma che le competenze attribuite all'ing. Domenico Pallaria con DGR n. 24/2017 "*non assorbono, né sostituiscono le ordinarie competenze del Settore Rifiuti del Dipartimento Ambiente e Territorio, che di conseguenza dovranno continuare ad essere esercitate senza alcuna soluzione di continuità*";

**VISTO** il DDG n. 1979 del 27/02/2017, avente ad oggetto "DGR n. 24 del 31.01.2017 recante *Completamento degli interventi necessari al definitivo superamento delle criticità del settore dei rifiuti solidi urbani nel territorio della Regione Calabria. Provvedimenti*";

**VISTO** il DDG n. 840 del 09.02.2016 avente ad oggetto "Rettifica decreto n. 31 del 12/01/2016 adempimenti di cui alla DGR n.541 del 16/12/2015 di approvazione della nuova struttura organizzativa della Giunta Regionale.";

**VISTA** la DGR n. 421 del 24.09.2018 avente ad oggetto "Misure volte a razionalizzare e garantire maggiore efficienza alla Struttura organizzativa della Giunta Regionale – modifica al Regolamento regionale n. 16 del 24.12.2015 approvato con DGR 541/2015 e s.m.i.";

**VISTA** la DGR n. 63 del recante "Struttura organizzativa della giunta regionale - approvazione – revoca della struttura organizzativa approvata con dgr n. 541/2015 e s.m.i.";

**VISTA** la D.G.R. n° 440 del 07/06/2010 con la quale sono stati assegnati al Dipartimento Politiche dell'Ambiente i dirigenti di settore e i dirigenti di servizio;

**VISTO** il DDG n. 7943 del 08.07.2016 con il quale è stato conferito l'incarico di direzione del Settore "Rifiuti" del Dipartimento Ambiente e Territorio all'ing. Augruso Antonio;

**VISTA** l'OCDP n. 57 del 14/03/2013;

**VISTA** la L.R. n. 18/2013 "*Cessazione dello stato di emergenza nel settore dei rifiuti. Disciplina transitoria delle competenze regionali e strumenti operativi*", come modificata dalla L.R. n. 54/2017, con

cui si è proceduto a disciplinare in via transitoria le competenze regionali e gli strumenti operativi a seguito della cessazione dello stato di emergenza nel settore dei rifiuti, individuando il Dipartimento Politiche dell'Ambiente quale soggetto deputato alla riscossione della tariffa che i comuni sono tenuti a corrispondere per il conferimento dei rifiuti in impianti di trattamento/smaltimento, nelle more della completa operatività degli ATO di cui alla L. n. 148/2011;

**VISTA** la L.R. n. 14/2014 "Riordino del servizio di gestione dei rifiuti urbani in Calabria" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la DGR n. 382 del 22.01.2019 relativa al disegno di legge "Disposizioni transitorie per la gestione del servizio di trattamento dei rifiuti urbani" contenente tra l'altro la Relazione tecnico finanziaria che determina il costo del servizio di trattamento dei rifiuti per l'anno 2019;

**VISTA** la L.R. n. 5 del 25.01.2019 rubricata "Disposizioni transitorie per la gestione del servizio di trattamento dei rifiuti urbani".

#### PREMESSO CHE:

- con Decreto n. 12507 del 11/11/2015 la Stazione Unica Appaltante regionale ha indetto la gara d'Appalto pubblico per l'affidamento del servizio di gestione dell'impianto di trattamento dei rifiuti urbani di CROTONE e dei connessi lavori di riefficientamento funzionale;
- con DDG n. 7022 del 17/06/2016 la Stazione Unica Appaltante ha aggiudicato il servizio in via definitiva al consorzio ordinario da costituirsi MI.GA. srl – C.T.C. Consorzio Trasportatori Crotonesi per l'importo complessivo di € 9.750.000,00 oltre iva e con successivo DDG N. 3371 del 29/03/2017 è stato approvato il quadro economico complessivo a seguito del ribasso, per come di seguito riformulato:

Quadro Economico rimodulato a seguito ribasso			
<b>A- IMPORTO DELL'APPALTO</b>			
A.1)	IMPORTO DEI LAVORI		€ 4.174.085,04
	A detrarre ribasso offerto	31,35%	€ 1.316.923,83
	Restano netti per lavori		€ 2.857.161,21
A.2)	Oneri per la progettazione esecutiva soggetti a ribasso		€ 34.454,86
	A detrarre ribasso offerto	31,35%	€ 10.870,51
	Restano netti per progettazione		€ 23.584,35
<b>TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE (A.1+A.2)</b>			<b>€ 2.880.745,56</b>
A.3)	<b>GESTIONE POLO TECNOLOGICO</b>		
1)	LINEA RU - TRASFERENZA - LINEA UMIDO		€ 4.046.915,30
	A detrarre ribasso offerto	31,35%	€ 1.276.801,78
<b>Resta IMPORTO netto DELLA GESTIONE (A.3)</b>			<b>€ 2.770.113,52</b>
<b>A) TOTALE IMPORTO NETTO APPALTO (A.1+A.2+A.3)</b>			<b>€ 5.650.859,08</b>
<b>B- SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE</b>			
	Incentivo art.113 comma 2 D.LGS 50/2016 (RUP, DI, DEC, etc)		€ 52.500,00
	Imprevisti sui lavori		€ 359.039,50
	Imprevisti sulla gestione		€ 104.481,96
	prove tecniche e collaudi		€ 10.000,00
	Spese pubblicazione gara , Iva Compresa		€ 12.000,00
	Contributo previdenziale CNPAIA	4%	€ 943,37
	IVA su spese tecniche	22%	€ 5.396,10
	IVA su lavori	22%	€ 628.575,47
	Iva su gestione	10%	€ 277.011,35
	Accantonamento art. 133, c.3 e c.4 D.LGS 163/06		€ 100.000,00
	Contributo S.A. ANAC		€ 800,00
	Ecotassa		€ 107.801,23
	oneri smaltimento scarti iva compresa		€ 2.440.391,94
<b>B) TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>€ 4.099.140,91</b>
<b>TOTALE IMPORTO (A+B)</b>			<b>€ 9.750.000,00</b>

- con DDG n. 15975 del 21/12/2018 è stato approvato il nuovo quadro economico della spesa, relativo ai soli lavori occorrenti, la cui copertura finanziaria è assicurata dalle risorse a valere sul

“Patto per lo sviluppo della Regione Calabria”, pari ad € 4.050.000,00, per come di seguito riportato:

Quadro Economico Lavori			
<b>A- SOMME a seguito di ribasso</b>			
1)	Importo Lavori		2 857 161,21 €
2)	Oneri per la progettazione esecutiva soggetti a ribasso		23 584,35 €
	<b>TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE (1+2)</b>		<b>2 880 745,56 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE</b>			
3)	Incentivo art.113 comma 2 dlgs 50/2016 (RUP, DL, DEC, etc)		52 500,00 €
4)	Imprevisti ed arrotondamenti		335 345,69 €
5)	Competenze tecniche		18 674,19 €
6)	Prove tecniche e collaudi		10 000,00 €
7)	Spese pubblicazione gara		12 000,00 €
8)	Contributo previdenziale CNPAIA	4%	1 690,34 €
9)	IVA su spese tecniche	22%	9 668,75 €
10)	IVA su lavori	22%	628 575,47 €
11)	Accantonamento		100 000,00 €
12)	Contributo S.A. ANAC		800,00 €
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>1 169 254,44 €</b>
	<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)</b>		<b>4 050 000,00 €</b>

- i corrispondenti impegni di spesa, assunti con i richiamati DDG. 9776 del 14.07.2017 e DDG n. 15975 del 04/12/2018, sono di seguito riepilogati:

CAPITOLO	SPESE	IMPORTO IMPEGNATO	IMPEGNO ANNO 2017/2018
U9090901702	Lavori (impianti e macchinari)	€ 3.945.576,18	n. 6073/2017
U9090901703	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	€ 23.693,81	n. 9139/2018
U9090901703	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	€ 39.923,82	n.6074/2017
U9090901707	Spese di pubblicazione	€ 12.000,00	n. 6075/2017

- Con DDG n.3127 del 10.04.2015 è stato nominato il gruppo di lavoro;
- Con nota n. 133930 del 20.04.2017 si costituisce l'ufficio direzione lavori;
- Con DDG n.10220 del 19.09.2017 è stato sostituito il direttore dei lavori ing. Demetrio Moschella con l'ing. Antonio Dominianni;
- Con DDG n.12075 del 31.10.2017 è stato sostituito il responsabile del procedimento Ing. Michelangelo Anoja con l'ing. Clementina Torchia
- Con nota 0243056 del 11/07/2018 è stato nominato di Direttore Operativo dei lavori di riefficientamento funzionale l' ing. Vincenzo de Matteis
- Con DDG n. 15975 del 21/12/2018 è stato approvato lo schema di contratto ed impegnata la somma relativa all'affidamento dell'incarico di Direttore Operativo dei lavori di riefficientamento funzionale all' ing. Pietro Lappano;

## **PRESO ATTO CHE:**

- in data 22/09/2016 l'aggiudicatario costituiva, presso i competenti uffici della Camera di Commercio di Crotone, la Società consortile a r.l. EKRO', quale soggetto giuridico titolare delle situazioni giuridiche attive e passive riferite all'appalto, concretizzatesi con la stipula del contratto rep. n. 123 del 27.01.2017, efficace sino al 15-2-2018;
- con DDG n. 5156 del 25/05/2018, tenuto conto delle previsioni di gara e di contratto, si è, tra l'altro, approvato lo schema di contratto del servizio analogo annuale fino al 15/02/2019, sottoscritto dalla società Sc.ar.l. EKRO' in segno di piena e incondizionata accettazione, nelle more del subentro dei comuni riuniti nelle Comunità d'ambito , di cui alla lr n. 14/2014;
- in data 01/06/2018 con repertorio n. 1532 è stato stipulato il contratto di affidamento del servizio analogo, per mesi 12, per la gestione in parola, comprensiva dei lavori di riefficientamento funzionale;
- contestualmente, in ragione degli effetti della L.R. n. 14/2014 e ss.mm.ii., a decorrere dal 01/01/2019, le Comunità d'Ambito sono effettivamente titolari delle prerogative in materia;

## **CONSIDERATO CHE:**

- l'ATO di Crotone, ai sensi della lr n. 14/2014, è subentrata nella gestione dell'impianto tecnologico di trattamento rifiuti urbani di Crotone, con decorrenza 1-1-2019;
- l'ATO di Crotone, dopo aver avviato la gara per l'individuazione del nuovo gestore giusta determina a contrarre n. 290 del 15/02/2019, ha sottoscritto, in data 29/03/2019 al n. 909, Reg. n. 487 serie III del 01/04/2019, l'atto di proroga tecnica al contratto afferente il servizio di gestione del polo tecnologico di trattamento RU sito in loc. Ponticelli del comune di Crotone e dei connessi lavori di riefficientamento funzionale, con decorrenza dal 16/02/2019 al 15/02/2020;
- ricorrendo i presupposti, la Regione Calabria e la Comunità d'Ambito di Crotone, in attuazione delle previsioni della LR n. 5/2019, hanno sottoscritto l'accordo ex art. 15 L. 241/90 per la delega delle funzioni amministrative concernenti l'esercizio temporaneo di una serie di attività in materia di gestione del ciclo dei rifiuti, repertoriato al n. 4502 del 03/05/2019, con scadenza al 31-12-2019;

## **PRESO ATTO che con DDG 5877 del 15/05/2019 si è:**

- dato atto della vigenza di detto accordo n. 4502/2019, assumendo le funzioni tecnico amministrative inerenti il Contratto di appalto per il servizio di gestione del dell'impianto di trattamento dei rifiuti di Crotone e dei connessi lavori di riefficientamento funzionale", sottoscritto con la società consortile a r.l. EKRO' rep. n. 1532 del 24-7-2018 con scadenza il 15/02/2019;
- dato atto della proroga tecnica n. 909 del 29-3-2019 afferente il medesimo servizio comprensivo dei lavori di riefficientamento funzionale, con decorrenza dal 16-02-2019 e sino al 15/02/2020;
- impegnata la somma necessaria per la copertura della spesa del solo servizio di gestione per il periodo dal 01.01.2019 al 31.12.2019;

## **PRESO ULTERIORMENTE ATTO CHE:**

- tra gli obblighi contrattuali dell'aggiudicatario, rientra pure la predisposizione del progetto esecutivo dei lavori di riefficientamento, nel rispetto della versione definitiva posta a base di gara;
- dopo varie interlocuzioni con l'affidatario, necessarie sia a conformare la progettazione al variato stato dei luoghi sia per tener conto di diverse modifiche disposte dal responsabile del procedimento, detto progetto esecutivo è stato trasmesso, nella sua versione finale, in data 04/02/2019 prot. n. 12/19;
- in data 27/05/2018 veniva sottoscritto dall'unità di verifica interna e dal progettista del progetto esecutivo, con esito positivo, il *verbale di conclusione della procedura di verifica ai sensi dell'art. 112 del dlgs 163/2006*.

## CONSIDERATO CHE

- la ditta ha prodotto la documentazione relativa al progetto esecutivo del “*Servizio di gestione dell'impianto di trattamento rifiuti urbani di Crotone e dei connessi lavori di riefficientamento funzionale*”, presentando gli elaborati prescritti dall'articolo 93, comma 5, del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. e dagli articoli dal 33 al 43 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i. e precisamente costituita dagli elaborati di seguito elencati:
  - I.01 Relazione stato di fatto
  - I.02 Schema quadro di raffronto
  - I.03 Quadro economico
  - I.04 Capitolato Speciale d'Appalto e Schema atto aggiuntivo
  - I.05 Capitolato tecnico degli interventi integrazioni
  - I.06 Disciplinare tecnico di gestione Integrazioni
  - TAV.00 Relazione generale
  - TAV. 1 Relazione tecnica specialistica linea trattamento RSU- Linea trattamento RD
  - TAV. 2 Planimetria generale stato di fatto
  - TAV. 3 Planimetria generale stato futuro
  - TAV. 4 Pianta trattamento RSU stato futuro
  - TAV. 5 Trattamento RSU stato futuro sez. A-A e sez. B-B
  - TAV. 6 Trattamento RSU stato futuro sez. C-C, sez. D-D e sez. E-E
  - TAV. 7 Trattamento RSU stato futuro sez. F-F, sez. G-G, sez. H-H e sez. I-I
  - TAV. 8 Trattamento RSU stato futuro sez. L-L e sez. M-M
  - TAV. 9 Pianta area di raffinazione
  - TAV.10 Area raffinazione sez. A-A, sez. B-B, sez. C-C e sez. D-D
  - TAV.11 Area raffinazione sez. E-E, sez. F-F e sez. G-G
  - TAV.12 Pianta ricezione e valorizzazione verde
  - TAV.13 Ricezione e valorizzazione verde sez. A-A e sez. B-B
  - TAV.14 Costruttivo tipico nastro a terne di rulli largh.1200 mm tappeto liscio fg 1
  - TAV.15 Costruttivo tipico nastro a terne di rulli largh.1200 mm tappeto liscio fg 2
  - TAV.16 Costruttivo tipico nastro a terne di rulli largh.1200 mm tappeto liscio fg 3
  - TAV.17 Costruttivo nastro piano doppia inclinazione e tappeto spinato fg 1
  - TAV.18 Costruttivo nastro piano doppia inclinazione e tappeto spinato fg 2
  - TAV.19 Costruttivo nastro piano doppia inclinazione e tappeto spinato fg 3
  - TAV.20 Costruttivo tipico piede di appoggio strutture nastri
  - TAV.21 Pianta e sezioni area maturazione stato futuro
  - TAV.22 Costruttivo portone biotunnel
  - TAV.23 Relazione tecnico specialistica software di gestione
  - GEO\_ 1 Relazione Geologica
  - GEO\_ 2 Relazione sulla pericolosità sismica di base analisi di III livello

- ARCH.1.0 Piante struttura biofiltro
  - ARCH.1.1 Sezioni – Prospetti - struttura biofiltro
  - STR.1.1.1 Relazione generale di calcolo struttura biofiltro
  - STR.1.1.2 Tabulati di calcolo struttura biofiltro
  - STR.1.1.3 Relazione ai sensi del par. 10.2 NTC/2008 struttura Biofiltro
  - STR.1.1.4 Relazione sui materiali struttura Biofiltro
  - STR.1.1.5 Relazione geotecnica struttura Biofiltro
  - STR.1.1.6 Relazione sulle Fondazioni Biofiltro
  - STR.1.2 Piano di manutenzione struttura biofiltro
  - STR.1.3 Carpenterie struttura biofiltro
  - STR.1.4 Telai struttura biofiltro
  - STR.1.5 Pareti in cls struttura biofiltro
  - Arch.2 Piante e Prospetti Attraversamento Biofiltro ;
  - STR.2.1.1 Relazione Generale di Calcolo Attraversamenti Biofiltro ;
  - STR.2.1.2 Tabulati di Calcolo Attraversamenti Struttura Biofiltro
  - STR.2.1.3 Relazione Geotecnica Attraversamenti Struttura Biofiltro
  - STR.2.1.4 Relazioni sulle Fondazioni Attraversamenti Struttura Biofiltro
  - STR.2.1.5 Relazione sui Materiali Attraversamenti Struttura Biofiltro ;
  - STR.2.1.6 Relazione ai sensi del par.10.2 NTC/2008 Attraversamenti Struttura Biofiltro
  - STR.2.2 Piano di Manutenzione delle Strutture Attraversamenti Struttura Biofiltro;
  - STR.2.3 Carpenterie Struttura Attraversamenti Bifiltro;
  - STR.2.4.1 Telai Struttura Attraversamenti Biofiltro;
  - STR.2.4.2 Telai Struttura Attraversamenti Biofiltro;
  - STR.2.4.3 Telai Struttura Attraversamento Biofiltro;
  - STR.2.4.4 Telai Struttura Attraversamenti Biofiltro;
  - STR.2.4.5 Telai – Travi Struttura Attraversamenti Biofiltro;
  - STR.2.5 Particolari Costruttivi Capriate Struttura Attraversamenti Biofiltro;
  - ARCH. 7 Planimetria – Sezioni – Particolari opere civili per installazione pesa a ponte;
  - STR. 7.1.1 Relazione calcolo – Opere civili per installazione pesa a ponte;
  - STR. 7.1.2 Tabulati di calcolo – Opere civili per installazione pesa a ponte;
  - STR.7.1.3 Relazione geotecnica – Opere civili per installazione pesa a ponte;
  - STR.7.1.4 Relazione sulle fondazioni – Opere civili per installazione pesa a ponte;
  - STR.7.1.5 Relazione sulle fondazioni – opere civili per installazione pesa a ponte ;
  - STR.7.1.6 Relazione ai sensi del par. 10.2 NTC/2008 – Opere civili per installazione pesa a ponte
  - STR.7.2 Piano di manutenzione delle strutture – Opere civili per installazione pesa a ponte ;
  - STR.7.3 Esecutivi di cantiere – Opere civili per installazione pesa a ponte;
  - TR.A.0 Relazione Tecnico Descrittiva biofiltro;
  - TR.A.1 Planimetria generale Trattamento Aria stato futuro;
  - TR.A.2 Planimetria area ricezione RSU e linea trattamento RSU;
  - TR.A.3 Planimetria linea raff. fraz. organica e aia maturazione;
  - TR.A.4 Planimetria linea trattamento fraz. organica e area nuovo biofiltro;
  - TR.A.5 Aree ricezione RSU e linea trattamento RSU Sez. A-A;
  - TR.A.6 Area ricezione RSU e linea trattamento RSU Sez. F-F;
  - TR.A.7 Aia maturazione Sezione B-B ;
  - TR.A.8 Linea aree Raff. Fraz. Organica sezione C-C;
  - TR.A.9 Linea trattamento Fraz. Organica sezione D-D;
  - TR.A.10 Schema reti trattamento arie da: Ricezione RD da ricezione, RSU e trattamento RSU;
  - TR.A.11 Riefficientamento camera di umidificazione;
  - TR.A.12 Impianto a biofiltrazione: Riefficientamento Camera di umidificazione Scrubber;
  - I.E.00 Relazione tecnica specialistica opere elettriche;
  - I.E.01 Adeguamento CEI 0-16, sostituzione scomparto media tensione e gruppo di continuità Statico (UPS)
- ;

- I.E.02 Ripristino canalizzazione area trattamento RSU;
  - I.E.03 Adeguamento area ricezione e valorizzazione del verde;
  - I.E.04 Alimentazione quadro elettrico trituratore primario;
  - I.E.05 Alimentazione nastri di scarico area trattamento RSU;
  - I.E.06 Alimentazione quadro elettrico nuovo biofiltro;
  - I.E.07 Relazione di calcolo opere elettriche e allegati;
  - I.A.1 Relazione specialistica impianto antincendio ;
  - I.A.1.1 Planimetria generale impianto antincendio;
  - I.A.1.2 Particolare lama d'acqua;
  - I.A.1.3 Particolare portone tagliafuoco;
  - RIP.1 Relazione specialistica lavorazioni di ripristino – area ricezione RSU;
  - RIP.1.1 Lavorazioni di ripristino area ricezione RSU;
  - RIP.1.2 Lavorazioni di ripristino area di ricezione RSU – particolari muri paracolpi e particolare pavimentazione;
  - RIP.2 Relazione tecnica lavorazioni di ristrutturazione palazzina uffici;
  - RIP.2.1 Piante – Sezioni – Prospetti stato attuale e stato futuro palazzina uffici;
  - U.01 Cronoprogramma lavori;
  - U.02 Piano di manutenzione;
  - U.03 Elenco prezzi unitari;
  - U.04 Computo metrico estimativo;
  - U.05 Analisi prezzi;
  - U.06 Quadro incidenza manodopera;
  - U.07 Piano di sicurezza e coordinamento e allegati;
- il quadro economico del progetto esecutivo dei soli lavori di riefficientamento e riqualificazione funzionale, prevede la spesa complessiva di € 4 873 694,13 così formulata:

Quadro Economico Lavori			
<b>A- SOMME a seguito di ribasso</b>			
1)	Importo Lavori progetto esecutivo a seguito di ribasso		3 452 659,25 €
2)	Oneri per la progettazione esecutiva soggetti a ribasso		23 584,35 €
<b>TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE (1+2)</b>			
			3 476 243,60 €
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE</b>			
3)	Incentivo art.113 comma 2 dlgs 50/2016 (RUP, DL, DEC, etc)		100 881,21 €
4)	Imprevisti ed arrotondamenti		375 229,38 €
5)	Competenze tecniche		21 765,00 €
6)	Prove tecniche e collaudi		15 000,00 €
7)	Spese pubblicazione gara		12 000,00 €
8)	Contributo previdenziale CNPAIA	4%	1 813,97 €
9)	IVA su spese tecniche	22%	10 375,93 €
10)	IVA su lavori	22%	759 585,04 €
11)	Accantonamento		100 000,00 €
12)	Contributo S.A. ANAC		800,00 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>1 397 450,53 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)</b>			<b>4 873 694,13 €</b>

Con un aumento della spesa, rispetto a quanto impegnato con DDG 9776/2017 e DDG n. 15975 del 04/12/2018, pari ad euro 823.694,13 che trova copertura nell'ambito delle somme appositamente previste nel Patto per la Calabria, per ultimo rimodulate con DDG n. 4239 del 4-5-2018;

- il maggior importo contrattuale è risultato di € 595.498,04 pari al 20,84 % dell'importo originario previsto per i soli lavori, il cui schema di atto aggiuntivo è allegato al presente decreto;
- Il progetto esecutivo prevede in 180 giorni la durata dei lavori;
- I nuovi prezzi sono stati concordati con l'esecutore in analogia alle previsioni dell'art. 163 del d.P.R.5 ottobre 2010, n. 207, ancorché ad oggi non vigente;

#### TENUTO CONTO:

- della relazione di sintesi delle modifiche al progetto definitivo trasmessa dal Direttore dei Lavori al Responsabile Unico del Procedimento;
- del verbale di verifica e validazione del Rup del 27/05/2019;

#### CONSIDERATO CHE

- l'impegno di spesa afferente l'incentivo previsto dall'art. 113 del d.lgs n. 50/2016, pari a lordi € 100.881,21 deve essere rimandato nelle more della operatività del regolamento regionale approvato con DGR n. 86 del 05.03.2019;
- l'intervento risulta finanziato con le risorse del "Patto per lo Sviluppo della Regione Calabria", giusto DDG n. 4239 del 04.05.2018;
- il maggior importo occorrente da impegnare, pari a complessivi € 751.619,12 trova copertura con le somme allocate sui capitoli di spesa U9090901702 e U9090901703, per come di seguito indicato:

CAPITOLO	SPESE	IMPORTO DA IMPEGNARE	IMPEGNO ANNO 2019	Prenotazione impegno 2019
U9090901702	Lavori (impianti e macchinari)	€ 742.697,50	n. 6752/2019 – COLLEGATO ALL'ACCERTAMENTO 2939/2019	
U9090901703	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	€ 8.921,62		n. 6753/2019 – COLLEGATO ALL'ACCERTAMENTO 2938/2019
<b>TOTALE</b>		<b>€ 751.619,12</b>		

**RITENUTO** necessario approvare la predetta documentazione progettuale, comprensiva del verbale di validazione del progetto e dello schema di atto aggiuntivo;

**RITENUTO**, di dover rimandare a successivo atto, l'impegno delle somme relative agli incentivi di € 100.881,21 nelle more della operatività del regolamento regionale approvato con DGR n. 86 del 05.03.2019;

**RITENUTO** necessario inoltre confermare:

- il responsabile del procedimento, nella persona dell'ing. Clementina Torchia, dipendente regionale in forza all'ufficio Rifiuti;
- l'ufficio direzione lavori, per come precedentemente costituito con vari provvedimenti:
- Direttore dei lavori: Ing. Antonio Dominianni (interno);
- Direttori Operativi: Ing. Vincenzo De Matteis;
- Ing. Pietro Lappano (esterno, nominato con DDG 15975/2018);
- Ispettore di Cantiere: Geom. Amedeo Codispoti (interno);
- Funzioni di coordinatore per l'esecuzione dei Lavori (CSE) ai sensi dlgs 81/2008: Geom. Amedeo Codispoti (interno)

**VALUTATO** che le suddette attività saranno svolte nel corso dell'esercizio 2019;

**VISTA** la Legge 24 febbraio 1992, n. 225 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la L.R. 13 maggio 1996 n° 7 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.P.G.R. n° 354 del 24 giugno 1999;

**VISTO** il D. Lgs. n. 165/2001, così come modificato e integrato dalla legge n. 145/2002;

**VISTA** la deliberazione di Giunta Regionale n° 258 del 14 maggio 2007 di modifica della struttura organizzativa della Giunta Regionale;

**VISTA** la L.R. n° 34/2002 e ss.mm.ii., e ritenuta la propria competenza;

**VISTO** il DPR 207/2010 e s.m.i.;

**ATTESTATA** la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi dell'art. 43 e 45 della L.R. n. 8 del 4 febbraio 2002;

**RISCONTRATA**, altresì, la perfetta rispondenza alle indicazioni contenute nel principio della competenza finanziaria potenziata, delle obbligazioni giuridiche assunte con il presente atto la cui esigibilità è accertata nell'esercizio finanziario in corso;

**VISTA** la Legge regionale n. 48 del 21 dicembre 2018, avente ad oggetto "*Legge di Stabilità Regionale 2019*";

**VISTA** la Legge regionale n. 49 del 21 dicembre 2018, avente ad oggetto "*Bilancio di Previsione Finanziario Della Regione Calabria per gli anni 2019 - 2021*";

**VISTA** la D.G.R. n. 648 del 21 dicembre 2018 di approvazione del documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione finanziario della Regione Calabria per gli anni 2019 -2021 (artt. 11 e 39, c.10, d.lgs 23.6.2011, n.118);

**ACCERTATA**, ai sensi dell'art.4 della L.R. n. 47/2011, la copertura finanziaria;

**VISTA** la nota N. 49133/SIAR del 12.02.2014 del Dipartimento Organizzazione e Personale avente ad oggetto BURC telematico – Modalità di invio atti – Circolare;

**VISTO** l'art. 10 della Legge regionale n. 11/2011;

Visto l'articolo 93, comma 5, del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.,

## DECRETA

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente riportate e recepite:

### 1) di approvare:

- a. il verbale di validazione e verifica redatto dal rup in data 27-5-2019, relativo ai lavori in parola;
- b. la documentazione costituente il progetto esecutivo relativo al "SERVIZIO DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DI CROTONE E DEI CONNESSI LAVORI DI RIEFFICIENTAMENTO FUNZIONALE", costituita dagli elaborati richiamati in premessa, che seppur non materialmente allegati al presente atto sono depositati agli atti del Settore 7 del Dipartimento Ambiente e Territorio;
- c. lo schema di atto aggiuntivo il cui importo è pari a € 595.498,04;

### 2) di confermare

- Responsabile del procedimento, l'ing. Clementina Torchia, dipendente regionale in forza all'Ufficio Rifiuti;
- Direttore dei lavori: Ing. Antonio Dominianni (interno);
- Direttore Operativo: Ing. Vincenzo De Matteis;
- Direttore Operativo Ing. Pietro Lappano (esterno, nominato con DDG 15975/2018);
- Ispettore di Cantiere: Geom. Amedeo Codispoti (interno);
- Funzioni di coordinatore per l'esecuzione dei Lavori (CSE) ai sensi dlgs 81/2008: Geom. Amedeo Codispoti (interno)

3) **di riapprovare** il Quadro Economico complessivo dell'intervento che prevede una spesa di € 4 873 694,13, ripartita come in premessa e la cui copertura è assicurata dagli impegni assunti con DDG 9776/2017 e DDG n. 15975/2018, per come richiamati in premessa, nonché da quelli ulteriori di seguito indicati;

4) **di accertare** per competenza l'entrata di Euro € 742.697,50 ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. e s.m.i e allegato 4.2, principio 3.2 a valere sul capitolo di entrata E9402010601 " *Assegnazione di fondi in conto capitale dallo stato, a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la coesione (fsc) 2014/2020, per l'attuazione di interventi di rilevanza strategica regionale del patto per lo sviluppo della Regione Calabria (fondo sviluppo e coesione (fsc) 2014-2020 - dgr n. 160 del 13 maggio 2016 - delibera cipe n. 26 del 10 agosto 2016)* " esercizio finanziario 2019 – Ministero dell'Economia e delle Finanze - giusta proposta di accertamento n. 2938/2019;

5) **di impegnare**, per l'appalto *de quo*, la somma di € 742.697,50 sul capitolo U9090901702, bilancio 2019, giusta proposta di impegno n. 6752/2019;

6) **di accertare** per competenza l'entrata di Euro € 8.921,62 ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. e s.m.i e allegato 4.2, principio 3.2 a valere sul capitolo di entrata E9402010601 " *Assegnazione di fondi in conto capitale dallo stato, a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la coesione (fsc) 2014/2020, per l'attuazione di interventi di rilevanza strategica regionale del patto per lo sviluppo della Regione Calabria (fondo sviluppo e coesione (fsc) 2014-2020 - dgr n. 160 del 13 maggio 2016 - delibera cipe n. 26 del 10 agosto 2016)* " esercizio finanziario 2019 – Ministero dell'Economia e delle Finanze - giusta proposta di accertamento n. 2939/2019;

7) **di prenotare l'impegno**, per l'appalto *de quo*, la somma di € 8.921,62 sul capitolo 9090901703, bilancio 2019, giusta proposta di impegno n. 6753/2019;

8) **di demandare** a successivo atto l'impegno di spesa afferente l'incentivo previsto dall'art. 113 del dlgs 50/2016, pari a lordi € 100.881,21, nelle more della operatività del regolamento regionale approvato con DGR n. 86 del 05.03.2019";

9) **di trasmettere** il presente provvedimento alle parti interessate ed al Rup per il seguito di competenza;

10) **di richiedere** la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino telematico della Regione Calabria e sul sito regionale dipartimentale.

Sottoscritta dal Responsabile del Procedimento

**TORCHIA CLEMENTINA**  
(con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente

**AUGRUSO ANTONIO**  
(con firma digitale)

Sottoscritta dal Dirigente Generale

**PALLARIA DOMENICO**  
(con firma digitale)



Esercizio 2019

140000 - DIPARTIMENTO POLITICHE DELL'AMBIENTE

**PROPOSTA DI IMPEGNO 6752/2019**

**Codice Gest. Siope:** U.2.02.01.04.002 - Impianti

**Piano Conti Finanz.:** U.2.02.01.04.002 - Impianti

**Data Inserimento:** 29/05/2019      **Descrizione:** SERVIZIO DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DI CROTONE E DEI CONNESSI LAVORI DI RIEFFICIENTAMENTO FUNZIONALE - IMPEGNO      **Debiti Fuori Bil.:** NO

**Data Assunzione:** 29/05/2019

**Capitolo:** U9090901702

**Descrizione** SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO STRATEGICO "REALIZZAZIONE DELLA NUOVA IMPIANTISTICA E ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI DI RAFFORZAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA E DEGLI ALTRI INTERVENTI PREVISTI DAL PIANO REGIONALE DEI RIFIUTI (ECO-DISTRETTI DI REGGIO CALABRIA, LAMEZIA TERME, CATANZARO, ROSSANO, SIDERNO, NORD CALABRIA, CROTONE, GIOIA TAURO)" - LINEA AZIONE 2.1 'GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI'- IMPIANTI E MACCHINARI (PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE CALABRIA - FONDO SVILUPPO E COESIONE (FSC) 2014-2020 - DGR N. 160 DEL 13 MAGGIO 2016 - DELIBERA CIPE N. 26 DEL 10 AGOSTO 2016)

COD. TRANS. ELEMENTARE	MISSIONE	PROGRAMMA	PIANO DEI CONTI		COFOG	TRANSAZIONI EUROPEE	SIOPE	CUP	TIPO SPESA	CAPITOLO PERIMETRO SANITARIO	COD. PROGRAMMA UE
			TITOLO								
	09	U.09.09	U.2.02.01.04.002		05.6	4	U.2.02.01.04.002		4		

**Importo:** 742.697,50

**Contabilizzabile:** 742.697,50

**Tot. Ordinativi Prov.:** 0,00

**Contabilizzato:** 0,00

**Tot. Ordinativi Def.:** 0,00

**Da Contabilizzare:** 742.697,50

**Disponibilità a pagare:** 742.697,50

IL DIRIGENTE DEL SETTORE PROPONENTE

IL FUNZIONARIO DEL SERVIZIO SPESA PROPONENTE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO SPESA

## PROPOSTA DI IMPEGNO 6752/2019

**Codice Gest. Siope:** U.2.02.01.04.002 - Impianti

**Piano Conti Finanz.:** U.2.02.01.04.002 - Impianti

	MISSIONE	PROGRAMMA	PIANO DEI CONTI		COFOG	TRANSAZIONI EUROPEE	SIOPE	CUP	TIPO SPESA	CAPITOLO PERIMETRO SANITARIO	COD. PROGRAMMA UE
			TITOLO								
COD. TRANS. ELEMENTARE	09	U.09.09	<b>U.2.02.01.04.002</b>		05.6	4	U.2.02.01.04.002		4		

**Importo:** 742.697,50

**Contabilizzabile:** 742.697,50

**Tot. Ordinativi Prov.:** 0,00

**Contabilizzato:** 0,00

**Tot. Ordinativi Def.:** 0,00

**Da Contabilizzare:** 742.697,50

**Disponibilità a pagare:** 742.697,50

IL DIRIGENTE DEL SETTORE PROPONENTE

IL FUNZIONARIO DEL SERVIZIO SPESA PROPONENTE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO SPESA



Esercizio 2019

11000 - DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO

**PROPOSTA DI PRENOTAZIONE DI IMPEGNO 6753/2019****Codice Gest. Siope:** U.2.02.03.05.001 - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti**Piano Conti Finanz.:** U.2.02.03.05.001 - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti**Data Inserimento:** 29/05/2019      **Descrizione:** SERVIZIO DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DI CROTONE E DEI CONNESSI LAVORI DI RIEFFICIENTAMENTO FUNZIONALE - SPESE TE      **Debiti Fuori Bil.:** NO**Data Assunzione:** 29/05/2019**Capitolo:** U9090901703

**Descrizione** SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO STRATEGICO "REALIZZAZIONE DELLA NUOVA IMPIANTISTICA E ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI DI RAFFORZAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA E DEGLI ALTRI INTERVENTI PREVISTI DAL PIANO REGIONALE DEI RIFIUTI (ECO-DISTRETTI DI REGGIO CALABRIA, LAMEZIA TERME, CATANZARO, ROSSANO, SIDERNO, NORD CALABRIA, CROTONE, GIOIA TAURO)" - LINEA AZIONE 2.1 'GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI'- INCARICHI PROFESSIONALI PER LA REALIZZAZIONE DI INVESTIMENTI (PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE CALABRIA - FONDO SVILUPPO E COESIONE (FSC) 2014-2020 - DGR N. 160 DEL 13 MAGGIO 2016 - DELIBERA CIPE N. 26 DEL 10 AGOSTO 2016)

**Importo:** 8.921,62**Contabilizzabile:** 8.921,62**Tot. Ordinativi Prov.:** 0,00**Contabilizzato:** 0,00**Tot. Ordinativi Def.:** 0,00**Da Contabilizzare:** 8.921,62**Disponibilità a pagare:** 8.921,62

IL DIRIGENTE DEL SETTORE PROPONENTE

IL FUNZIONARIO DEL SERVIZIO SPESA PROPONENTE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO SPESA

## PROPOSTA DI PRENOTAZIONE DI IMPEGNO 6753/2019

**Codice Gest. Siope:** U.2.02.03.05.001 - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti

**Piano Conti Finanz.:** U.2.02.03.05.001 - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti

	MISSIONE	PROGRAMMA	PIANO DEI CONTI		COFOG	TRANSAZIONI EUROPEE	SIOPE	CUP	TIPO SPESA	CAPITOLO PERIMETRO SANITARIO	COD. PROGRAMMA UE
			TITOLO								
COD. TRANS. ELEMENTARE	09	U.09.09	U.2.02.03.05.001		05.6	4	U.2.02.03.05.001		4		

**Importo:** 8.921,62

**Contabilizzabile:** 8.921,62

**Tot. Ordinativi Prov.:** 0,00

**Contabilizzato:** 0,00

**Tot. Ordinativi Def.:** 0,00

**Da Contabilizzare:** 8.921,62

**Disponibilità a pagare:** 8.921,62

IL DIRIGENTE DEL SETTORE PROPONENTE

IL FUNZIONARIO DEL SERVIZIO SPESA PROPONENTE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO SPESA



**REGIONE CALABRIA**  
**REGIONE CALABRIA**  
**GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO BILANCIO, PATRIMONIO E FINANZE**  
**SETTORE Gestione Entrate**

**N. 574/2019**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO (AT) SETTORE 7 - RIFIUTI**

**OGGETTO: APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DI CROTONE E DEI CONNESSI LAVORI DI RIEFFICIENTAMENTO FUNZIONALE . APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, RELATIVO QUADRO ECONOMICO E COSTITUZIONE NUOVO GRUPPO DI LAVORO.**

**SI ESPRIME**

VISTO di regolarità contabile, in ordine all'entrata, in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

Catanzaro, 03/06/2019

Sottoscritta dal Dirigente del Settore  
STEFANIZZI MICHELE  
(con firma digitale)



**REGIONE CALABRIA**  
**REGIONE CALABRIA**  
**GIUNTA REGIONALE**

**DIPARTIMENTO BILANCIO, PATRIMONIO E FINANZE**  
**SETTORE Ragioneria Generale – Gestione Spese**

**N. 574/2019**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO (AT) SETTORE 7 - RIFIUTI**

**OGGETTO: APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DI CROTONE E DEI CONNESSI LAVORI DI RIEFFICIENTAMENTO FUNZIONALE . APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, RELATIVO QUADRO ECONOMICO E COSTITUZIONE NUOVO GRUPPO DI LAVORO.**

**SI ESPRIME**

VISTO di regolarità contabile, in ordine alla spesa, attestante la copertura finanziaria, in conformità all'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011

Catanzaro, 03/06/2019

Sottoscritta dal Dirigente del Settore  
**STEFANIZZI MICHELE**  
(con firma digitale)