



## **PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

### **AGENZIA PER LA DEPURAZIONE**

Prot. n.

**PROVVEDIMENTO DEL DIRIGENTE APOP AUTORIZZATO N. 45 DI DATA 20  
Dicembre 2016**

#### **O G G E T T O:**

Art. 51, comma 5 lett. a) della L.P. 26/1993 e ss.mm.. Approvazione dell'aggiornamento del progetto esecutivo dei lavori di realizzazione degli strati di base della copertura del II lotto della discarica "Ischia Podetti" in Comune di Trento (Euro 2.500.000,00.=) (CUP C63J10001330003 - codice pratica 9.2.D-05)

Premesso che:

con determinazione n. 106 di data 29 dicembre 2010 del Dirigente del Servizio per le politiche di risanamento dei siti inquinati e di gestione dei rifiuti è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione degli strati di base della copertura del II lotto della discarica "Ischia Podetti" in Comune di Trento per un importo complessivo pari ad Euro 2.500.000,00, impegnando le risorse necessarie per la realizzazione delle opere.

I lavori prevedevano la stesa, per le aree di discarica non più oggetto di coltivazione, delle componenti di base del pacchetto di copertura superficiale finale al fine di ottenere una copertura stabile antipolvere ed antivento in attesa del completamento del "capping" definitivo, da eseguirsi in un secondo tempo ad assestamenti principali del corpo rifiuti avvenuti.

Il quadro economico risultava così suddiviso:

<b>a. LAVORAZIONI ED ONERI PER MISURE DI SICUREZZA</b>			
A)	Importo lavori esclusi oneri per la sicurezza	Euro	1.713.562,73
10	Oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro	35.540,48
<b>a.</b>	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI (a + 10)</b>	<b>Euro</b>	<b>1.749.103,21</b>
<b>b. A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
b.1	Imprevisti	Euro	174.910,32
b.2	IVA 10% di lavori + imprevisti	Euro	192.401,35
b.3	Spese tecniche (oneri fiscali e previdenziali compresi)	Euro	183.585,12
b.4	Economie (IVA compresa)	Euro	200.000,00
<b>b.</b>	<b>TOTALE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>Euro</b>	<b>750.896,79</b>
<b>TOTALE PROGETTO (a + b)</b>			<b>Euro 2.500.000,00</b>

Con successiva determinazione n. 4 di data 17 gennaio 2011 del Dirigente del Servizio per le politiche di risanamento dei siti inquinati e di gestione dei rifiuti è stata modificata la determinazione n. 106 del 29 dicembre 2010 al fine di definire compiutamente la voce *b4) Economie (IVA inclusa)* e le relative modalità di affidamento delle rispettive sottovoci, rimanendo invariato l'importo complessivo di progetto. Nel dettaglio le economie sono state così suddivise:

b.4.1	allacciamenti elettrici-idraulici (IVA inclusa)	Euro	100.000,00
b.4.2	adeguamenti e completamenti impiantistici (IVA inclusa)	Euro	80.000,00
b.4.3	analisi di laboratorio (IVA inclusa)	Euro	20.000,00

Con la riorganizzazione delle strutture della Provincia autonoma di Trento, disposta ai sensi della L.P. 16 giugno 2006, n. 3 "Norme in materia di governo dell'autonomia del Trentino", la Giunta provinciale, attraverso l'emanazione di provvedimenti, ha dato concreta attuazione alla riforma istituzionale e per rendere più efficiente la realizzazione delle opere pubbliche di interesse provinciale ha istituito l'Agenzia Provinciale per le Opere Pubbliche (APOP) - art. 39 novies L.P. n. 3/2006 - il cui atto organizzativo è stato adottato con deliberazione n. 469 di data 9 marzo 2012. In seno a detta Agenzia risultano incardinate alcune strutture di secondo livello, fra le quali anche il Servizio Opere Ambientali, che ha ereditato, tra l'altro, le competenze in capo all'Agenzia per la Depurazione (ADEP) in materia di progettazione e direzione lavori di infrastrutture igienico sanitarie, di discariche per i rifiuti urbani e di bonifica ambientale.

Posto che l'ADEP ha la titolarità dei capitoli di spesa relativi alla realizzazione di detti lavori, l'esecutivo provinciale, con deliberazione n. 559 di data 23 marzo 2012 e ss.mm.ii, ha disciplinato i rapporti contabili ed economici dell'APOP con le altre strutture provinciali, ed in particolare con l'ADEP ha previsto che "per le spese necessarie per la realizzazione delle nuove infrastrutture igienico sanitarie, delle discariche e delle bonifiche, già di competenza dell'Agenzia per la depurazione (ADEP), sono assunte dal dirigente dell'Agenzia (APOP) a carico del bilancio

dell'ADEP con riferimento all'assunzione degli impegni di spesa e alla liquidazione delle spese stesse.”.

Per effetto della notevole riduzione degli stanziamenti avvenuta con l'approvazione dell'assestamento di bilancio 2014 dell'Agenzia per la Depurazione, si è dovuto procedere ad una parziale riduzione degli impegni relativi alla realizzazione dei lavori di realizzazione degli strati di base della copertura del II lotto della discarica "Ischia Podetti" in Comune di Trento e successivamente, in sede di riaccertamento straordinario dei residui ai sensi del D. lgs. 118/2011, ad un loro completo azzeramento in quanto si erano sostenute solamente le spese tecniche e non era stata avviata la gara in attesa della definizione delle scelte gestionali in materia di rifiuti urbani residui da parte della Giunta provinciale.

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 1511 del 2 settembre 2016 è stato approvato l'assestamento di bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2016-2018 dell'Agenzia per la Depurazione (ADEP), da ultimo modificato con provvedimento del Dirigente ADEP n. 18 del 13 dicembre 2016.

Con deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ADEP n. 4 del 22 luglio 2016 è stato approvato il “Piano degli Investimenti nel settore delle Opere Igienico Sanitarie 2014-2018, SEZIONE I: impianti di depurazione e collettori e SEZIONE II: impiantistica per i rifiuti urbani. Terzo aggiornamento” il quale prevede l'opera “discarica Ischia Podetti di Trento: capping II lotto”.

Con determinazione del Dirigente APOP autorizzato n. 39 di data 14 dicembre 2016 è stata approvata una modifica al sopraccitato Piano degli Investimenti nel settore delle opere igienico sanitarie 2014-2018 rimodulando gli importi programmati per l'intervento della copertura del II lotto della discarica di Ischia Podetti in base all'esigibilità della spesa.

Considerate le risorse stanziare e la necessità di intervenire al fine di ridurre la produzione di percolato nei settori della discarica di Ischia Podetti non oggetto di coltivazione, specificatamente il II lotto, con il presente provvedimento si intende approvare nuovamente il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione degli strati di base della copertura del II lotto della discarica "Ischia Podetti" in Comune di Trento e finanziarne l'importo necessario.

Il progetto esecutivo è stato aggiornato alla normativa intervenuta successivamente al dicembre 2010 negli elaborati tecnico-amministrativi quali Computo metrico, Analisi prezzi e Capitolato Speciale d'Appalto. L'importo complessivo di progetto non risulta modificato così come non risulta modificato l'importo dei lavori. Per una dettagliata descrizione analitica degli interventi si fa rinvio all'elaborato “Relazione tecnica” che costituisce documentazione allegata al presente provvedimento.

Considerata la contemporaneità delle lavorazioni necessarie per l'esecuzione dell'opera, non è prevista la suddivisione in lotti, come consentito dall'art. 7 comma 3 della L.P. n. 2 di data 9 marzo 2016.

Per l'aggiornamento del progetto esecutivo, oggetto della presente determinazione, si è tenuto conto delle disposizioni di cui alla legge provinciale 30 dicembre 2014 n. 14 e della circolare dell'Assessore alle Infrastrutture e all'Ambiente di data 23 gennaio 2015 prot. n. 36733.

Il progetto esecutivo, a firma dell'ing. Andrea Moauro, è comprensivo tra l'altro di:

- Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui al D.Lgs. n. 81/08 e s.m. predisposto dall'ing. Martin Weiss in data dicembre 2010;
- Relazione geologica redatta dal dott. Lorenzo Cadrobbi, in data dicembre 2010.

Con l'aggiornamento oggetto della presente approvazione non sono stati modificati i lavori previsti, pertanto si ritengono ancora validi i pareri e le autorizzazioni acquisiti per il progetto esecutivo del 2010, ovvero il parere del Servizio geologico, dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente e dell'Organo consultivo monocratico.

L'opera non comporta espropriazioni o occupazioni di aree di terzi.

L'aggiornamento del progetto, che con il presente provvedimento si intende approvare, prevede una spesa complessiva a carico del bilancio dell'Agenzia per la Depurazione – ADEP di Euro 2.500.000,00, come si evince dal seguente quadro economico:

<b>A.</b>	<b>LAVORAZIONI ED ONERI PER MISURE DI SICUREZZA</b>		
A.1	Importo lavori esclusi oneri per la sicurezza	Euro	1.713.562,73
A.2	Oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro	35.540,48
<b>A.</b>	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>Euro</b>	<b>1.749.103,21</b>
<b>B.</b>	<b>A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
b.1	Imprevisti	Euro	174.910,32
b.2	IVA 10% di lavori + imprevisti	Euro	192.401,35
b.3	Spese tecniche (oneri fiscali e previdenziali compresi)	Euro	183.585,12
b.4.1	allacciamenti elettrici-idraulici (IVA inclusa)	Euro	100.000,00
b.4.2	adeguamenti e completamenti impiantistici (IVA inclusa)	Euro	80.000,00
b.4.3	analisi di laboratorio (IVA inclusa)	Euro	20.000,00
<b>B.</b>	<b>TOTALE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>Euro</b>	<b>750.896,79</b>
<b>C.</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>Euro</b>	<b>2.500.000,00</b>

I lavori, indicati alla voce A del quadro economico, saranno affidati in appalto, secondo la procedura negoziata ai sensi dell'art. 33 della L.P. 26/1993 e s.m.. L'aggiudicazione dei lavori avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 16 comma 3 della L.P. 2/2016 con analisi dei prezzi mediante procedure telematiche ai sensi dell'art. 30 commi 5bis e 5bis 1 della L.P. 26/1993.

I lavori indicati tra le somme a disposizione dell'Amministrazione alla voce b.4.2 "adeguamenti e completamenti impiantistici (IVA inclusa)" saranno eseguiti in economia con il sistema del cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 52 della L.P. 26/1993 e s.m. e dell'art. 176, comma 1, lettera a) del D.P.P. 9-84/Leg di data 11 maggio 2012.

Le prestazioni della voce b.4.3 "analisi di laboratorio (IVA inclusa)" si procederà ai sensi dell'articolo 21 comma 4 della LP 23/1990 con la stipulazione del contratto per scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali ai sensi dell'articolo 15, comma 3 della medesima legge;

Le prestazioni della voce b.4.1 "allacciamenti elettrici-idraulici (IVA inclusa)" verranno eseguite direttamente da parte degli Enti gestori previa richiesta formale della stazione appaltante ed in seguito verranno indennizzate le spese su presentazione di regolare fattura.

Ai sensi della circolare dell'Assessore all'Urbanistica, Enti locali, Personale, Lavori pubblici e viabilità della provincia prot. n. 538560/2013/1.1-2011-26 di data 4 ottobre 2013, con il presente provvedimento si intende approvare lo schema di lettera di invito ed il modulo contenente le caratteristiche principali dell'opera nonché, dare mandato all'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti all'espletamento della procedura di gara ed ai conseguenti atti contrattuali, autorizzando la stessa ad apportare le modificazioni o integrazioni dettate dall'eventuale normativa sopravvenuta, dalle modalità di scelta del contraente adottate e dall'applicazione di quanto previsto dall'art. 30, commi 5bis e 5bis1 della L.P. 26/1993 e s.m..

Nel quadro economico del progetto esecutivo dei lavori in argomento, alla voce b.3 “Spese tecniche (oneri fiscali e previdenziali compresi)” risultano comprese le spese per i seguenti incarichi, per un importo complessivo di Euro 83.291,44:

- incarico di consulenza svolto dall'ing. Martin Weiss, di cui alla determinazione del Dirigente del Servizio per le Politiche di risanamento dei siti inquinati e di gestione dei rifiuti n. 97 di data 15 dicembre 2010, pari ad Euro 49.210,30 (impegno 93966);
- incarico di coordinatore in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs. 81/2008 svolto dall'ing. Martin Weiss di cui alla determinazione del Dirigente del Servizio per le Politiche di risanamento dei siti inquinati e di gestione dei rifiuti n. 102 di data 23 dicembre 2010, pari ad Euro 14.853,16 (impegno 94101);
- incarico di geologo al geol. Lorenzo Cadrobbi, impegnata con determinazione del Dirigente del Servizio per le Politiche di gestione dei rifiuti n. 101 di data 23 dicembre 2010, pari ad Euro 19.227,98 (impegno 94088).

Conseguentemente, con il presente provvedimento, si prenota la restante parte di spesa pari ad Euro 2.416.708,56 derivante dalla differenza tra l'importo di progetto pari ad Euro 2.500.000,00 e l'importo già impegnato per far fronte agli affidamenti degli incarichi ai professionisti sopraccitati pari a complessivi Euro 83.291,44, in applicazione dell'art. 56 del D.Lgs. n. 118/2011 e dell'Allegato 4/2, nel seguente modo:

- Euro 1.158.207,44= con prenotazione sul capitolo 5312-001 Fondo Pluriennale Vincolato 2016 con esigibilità 2017;
- Euro 1.158.207,44= con prenotazione sul capitolo 5312-001 Fondo Pluriennale Vincolato 2016 con esigibilità 2018;
- Euro 50.146,84= con prenotazione sul capitolo 5312-002 Fondo Pluriennale Vincolato 2016 con esigibilità 2017;
- Euro 50.146,84= con prenotazione sul capitolo 5312-002 Fondo Pluriennale Vincolato 2016 con esigibilità 2018.

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

Visti:

- gli artt. 32 e n. 39 novies della legge provinciale 16 giugno 2006 n. 3: “Norme in materia di governo dell'autonomia del Trentino “;
- visto il 3° comma dell'art. 10 del Regolamento recante “Funzioni della Giunta provinciale e gestione amministrativa dei dirigenti” adottato con D.P.G.P. n. 6-78/Leg. del 26 marzo 1998;
- vista la L.P. n. 26 del 10 settembre 1993 recante “Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti” ed il Regolamento di attuazione emanato con D.P.P. n. 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012;
- la L.P. n. 23 del 19 luglio 1990 “Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento”;
- vista la L.P. n. 2 del 9 marzo 2016 recante: “Recepimento delle direttive del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici: disciplina delle procedure di appalto e di concessione di lavori, servizi e forniture e modificazioni della L.P. n. 26/1993 e della L.P. n. 23/1990”;

- visto il D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- il D.Lgs 15 novembre 2012 n. 218, recante disposizioni integrative e correttive al Codice Antimafia (D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159);
- visto il D.Lgs: n. 118 di data 23 giugno 2011 e s.m. “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42”.

Vista la propria competenza ai sensi:

- della deliberazione della G.P. n. 469 di data 9 marzo 2012 “Approvazione dell’atto organizzativo dell’APOP ai sensi della L.P. n. 3/2006, da ultimo modificato con deliberazione n. 627 del 28 aprile 2014;
- della deliberazione della G.P. n. 606 di data 17 aprile 2014 “Determinazioni concernenti strutture di secondo e terzo livello presso la Direzione generale della provincia, i Dipartimenti e le Agenzie”;
- viste le determinazioni del Dirigente dell’APOP n. 148 di data 3 giugno 2014 “Atto di delega di attività e di atti amministrativi – Indicazioni operative e gestionali ed assunzione di compiti e funzioni in capo all’Agenzia” e n. 160 del 17 luglio 2014 “Prime integrazioni della determinazione n. 148/2014, individuazione elenco opere oggetto di delega specifica in regime transitorio”.

Visti tutti gli atti citati in premessa,

#### d e t e r m i n a

1. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa, l’aggiornamento del progetto esecutivo dei lavori di realizzazione degli strati di base della copertura del II lotto della discarica "Ischia Podetti" in Comune di Trento, datato dicembre 2016 a firma dell’ing. Andrea Moauro, funzionario del Servizio Opere Ambientali, che prevede una spesa complessiva di Euro 2.500.000,00.=, così ripartita:

<b>A. LAVORAZIONI ED ONERI PER MISURE DI SICUREZZA</b>		
A.1	Importo lavori esclusi oneri per la sicurezza	Euro 1.713.562,73
A.2	Oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro 35.540,48
<b>A.</b>	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>Euro 1.749.103,21</b>
<b>B. A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
b.1	Imprevisti	Euro 174.910,32
b.2	IVA 10% di lavori + imprevisti	Euro 192.401,35
b.3	Spese tecniche (oneri fiscali e previdenziali compresi)	Euro 183.585,12
b.4.1	allacciamenti elettrici-idraulici (IVA inclusa)	Euro 100.000,00
b.4.2	adeguamenti e completamenti impiantistici (IVA inclusa)	Euro 80.000,00
b.4.3	analisi di laboratorio (IVA inclusa)	Euro 20.000,00
<b>B.</b>	<b>TOTALE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>Euro 750.896,79</b>
<b>C.</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>Euro 2.500.000,00</b>
  
2. di autorizzare l’esecuzione dei lavori dell’appalto principale, indicati alla voce A del quadro economico, secondo la procedura negoziata ai sensi dell’art. 33 della L.P. n. 26/1993 e s.m.

L'aggiudicazione dei lavori avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 16, comma 3, della L.P. n. 2/2016 con analisi dei prezzi mediante procedure telematiche ai sensi dell'art. 30 commi 5bis e 5bis 1 della L.P. n. 26/1993;

3. di approvare, per le motivazioni indicate in premessa, lo schema di lettera di invito per l'appalto principale (A) relativo ai lavori di realizzazione degli strati di base della copertura del II lotto della discarica "Ischia Podetti" in Comune di Trento, così come predisposto da APAC incaricando nel contempo l'APAC ad espletare la relativa procedura di gara, apportando le modificazioni o integrazioni dettate dall'eventuale normativa sopravvenuta;
4. di approvare l'elaborato "Caratteristiche principali dell'opera" (A) allegato al presente provvedimento quale documentazione;
5. di dare atto che i lavori indicati tra le somme a disposizione dell'Amministrazione alla voce b.4.2 "adeguamenti e completamenti impiantistici", saranno eseguiti in economia con il sistema del cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 52 della L.P. n. 26/1993 e s.m. e dell'art. 176, comma 1, lettera a) del D.P.P. 9-84/Leg di data 11 maggio 2012;
6. di dare atto che per le prestazioni della voce b.4.3 "Analisi di laboratorio", si procederà ai sensi dell'articolo 21, comma 4 della L.P. n. 23/1990 con la stipulazione del contratto per scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali ai sensi dell'articolo 15, comma 3 della medesima legge;
7. di dare atto che i lavori indicati nelle somme a disposizione dell'Amministrazione alla voce b.4.1 "allacciamenti elettrici-idraulici", saranno eseguiti direttamente da parte degli Enti gestori previa richiesta formale della stazione appaltante ed in seguito indennizzando le spese su presentazione di regolare fattura;
8. di dare atto che l'affidamento dei lavori, ove necessario, sarà subordinato all'accertamento antimafia in applicazione del D.Lgs 15 novembre 2012 n. 218, recante disposizioni integrative e correttive al Codice Antimafia (D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159);
9. di prenotare l'importo complessivo di Euro 2.416.708,56.= utilizzando le risorse del bilancio dell'Agenzia per la Depurazione, in applicazione dell'art. 56 del D.Lgs. n. 118/2011 e dell'Allegato 4/2, nel seguente modo:
  - Euro 1.158.207,44= con prenotazione sul capitolo 5312-001 con scadenza 2017, Fondo Pluriennale Vincolato 2016;
  - Euro 1.158.207,44= con prenotazione sul capitolo 5312-001 con scadenza 2018, Fondo Pluriennale Vincolato 2016;
  - Euro 50.146,84= con prenotazione sul capitolo 5312-002 con scadenza 2017, Fondo Pluriennale Vincolato 2016;
  - Euro 50.146,84= con prenotazione sul capitolo 5312-002 con scadenza 2018, Fondo Pluriennale Vincolato 2016.

MG

IL DIRIGENTE APOP DELEGATO  
ing. MAURO GROFF