



**Città Metropolitana di Genova**  
**PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE**  
**DIREZIONE AMBIENTE, AMBITI NATURALI E TRASPORTI**  
**SERVIZIO ENERGIA, ARIA E RUMORE**

**Protocollo Generale N. 0060874 / 2015**  
**Atto N. 2854**

**OGGETTO: Approvazione progetti per la realizzazione di interventi di chiusura della discarica Scarpino 1 e per la realizzazione delle opere di regimazione delle acque con formale presa d'atto del piano economico-finanziario.**

In data 14/07/2015 il/la sottoscritto/a **BRESCIANINI CECILIA** ha adottato il provvedimento Dirigenziale di seguito riportato.

Vista la Legge 7 aprile 2014 n. 56 e succ. modif. recante "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Visti l'Art. 107, commi 1, 2 e 3 del T.U. "Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali", approvato con D.Lgs. n. 267 del 18-08-2000 e l'art. 34 dello Statuto della Città metropolitana di Genova;

Visto altresì l'Art. 4, comma 2 del D.Lgs 165/01;

**Richiamato il vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi;Visti:**

la Legge Regionale 21.06.1999, n. 18, recante "Adeguamento delle discipline e conferimento delle funzioni agli enti locali in materia di ambiente, difesa del suolo ed energia";

IL D. Lgs 36/03 recante "Attuazione della direttiva 1999/31/31 relativa alle discariche di rifiuti";

il D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale", parte seconda;

**Richiamati:**

Il provvedimento dirigenziale in data 7 febbraio 2011 n. 712 recante "Autorizzazione Integrata Ambientale. Discarica per rifiuti non pericolosi sita in località scarpino – Comune di Genova, gestita da AMIU S.p.A.";

il provvedimento in data 12 giugno 2014 n. 2433 recante "Revoca Provvedimento Dirigenziale n. 1918 del 15.05.2014 ed integrazione Provvedimento Dirigenziale n. 712 del 7 .02.2011 relativi alla Discarica di Scarpino";

il provvedimento in data 01.10.2014 n. 3954 recante "Autorizzazione Integrata Ambientale Discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Scarpino - Comune di Genova gestita da AMIU S.p.A. Diffida ed integrazioni al PD 712/2011";

il provvedimento dirigenziale in data 24.11.2014 n. 4715 recante "Autorizzazione Integrata Ambientale Discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Scarpino - Comune di Genova gestita da AMIU S.p.A. Revoca autorizzazione al conferimento dei rifiuti ed avvio del procedimento di chiusura ex art. 12 del d.Lgs. 36/03".

**Dato atto che:**

i punti 7 e 8 del sopra richiamato provvedimento in data 12.06.2014 n. 2433 rispettivamente prescrivono:

- dovrà essere realizzato il progetto del capping definitivo di Scarpino 1 e delle aree di Scarpino 2 dove non siano previste ricariche in aderenza ai criteri di cui al d.Lgs. 36/03. Lo stesso dovrà essere trasmesso alla Provincia di Genova e all'APAL entro 90 giorni decorrenti dal 12.06.2014,
- nel progetto dovrà essere verificato e ottimizzato il canale di gronda esterno ed il sistema di regimazione delle acque.

Il provvedimento in data 01.10.2014 n. 3954 prescriveva la presentazione da parte di AMIU alla Città Metropolitana di Genova di:

- progetto preliminare della copertura di Scarpino 1,
- approfondimenti per chiarire la scelta progettuale del dimensionamento delle nuove canalizzazioni per tempo di ritorno di 100 anni, da porre in relazione al corretto funzionamento della tombinatura esistente del Rio Cassinellee del dimensionamento delle canalizzazioni di Scarpino 1, evidenziando, nell'analisi di rischio, la funzionalità complessiva delle opere idrauliche esistenti.

il progetto relativo alla copertura di Scarpino 1 - redatto per conto di AMIU da Studio Europrogetti s.r.l. - assunto dall'amministrazione unitamente alla documentazione allegata all'istanza di Autorizzazione Integrata Ambientale di Scarpino 3 assunta agli atti in data 07.05.2015 con n. 41189, consta dei seguenti elaborati:

- a) relazione tecnico-illustrativa elaborato A.01,
- b) Inquadramento territoriale elaborato B.01,
- c) Planimetria aree di intervento elaborato B.02,
- d) Stato di fatto – sezioni elaborato B.03,
- e) Opere in progetto – planimetria aree di intervento- Scarpino 1 ovest elaborato B.04,
- f) Opere in progetto –sezioni - Scarpino 1 ovest elaborato B.05,
- g) Opere in progetto – Scarpino 1 ovest – soluzioni tipiche elaborato B.06,
- h) Opere in progetto – planimetria aree di intervento- Scarpino 1 est Vallecocola elaborato B.07,
- i) Opere in progetto – sezioni - Scarpino 1 est Vallecocola elaborato B.08,
- j) Opere in progetto – Scarpino 1 est Vallecocola – soluzioni tipiche elaborato B.09;

la relazione tecnico-illustrativa inerente la verifica ed ottimizzazione del canale di gronda esterno e del sistema di regimazione interno - elaborato A.01 emesso in data 14.11.2014, redatta per conto di AMIU da Studio Europrogetti s.r.l., ed assunto dall'amministrazione provinciale in data 14.11.2014 prot. 107672 ed integrata, a seguito di richieste espresse dalla conferenza dei servizi svoltasi in data 19.12.2014, con elaborato A.01 emesso in data 14.11.2014 assunto al protocollo dell'amministrazione provinciale in data 23.01.2015 con n. 6118;

in data 16.06.2015 AMIU ha presentato alla Città Metropolitana di Genova estratto del Piano economico-finanziario relativo alla chiusura della discarica di Scarpino 1 e 2 basato sulla "Perizia sulla valutazione dei costi per le attività di chiusura finale e post chiusura della discarica per rifiuti non pericolosi di Monte Scarpino Lotti 1 e 2" redatta dall'Ing Vito Betti (Golder Associates);

in data 03.07.2015 AMIU ha presentato a Città Metropolitana di Genova il piano finanziario relativo alla chiusura di Scarpino 1e 2 ed alla gestione di post- chiusura della discarica per gli anni 2016-2020.

**Atteso che:**

in data 23 giugno 2015 – in esito a regolare convocazione – si è tenuta presso la città Metropolitana di Genova la Conferenza dei Servizi in ambito della quale si determinava l'indifferibilità di avviare gli interventi di chiusura di Scarpino 1 e di ottimizzazione del canale di gronda esterno e del sistema di regimazione delle acque;

gli interventi di cui al precedente alinea, a stralcio degli interventi complessivi di chiusura di Scarpino 1 e Scarpino 2, sono da considerarsi strategici e prioritari al fine di addivenire ad un contenimento del percolato onde garantire a medio termine una adeguata gestione delle emergenze;

**Rilevato che:**

la copertura di Scarpino 1 Ovest, nel progetto preliminare presentato, risulta conforme al d. Lgs 36/03 ed i tempi di realizzazione delle opere ipotizzati nel progetto sono 300 giorni;

per la copertura di Scarpino 1 Est Vallecola non è prevista mediante la realizzazione degli strati di copertura prescritti all'allegato punto 2.4.3 del d.Lgs 36/03;

avuto riguardo che la discarica Scarpino 1 Est Vallecola è antecedente alla emanazione del d. Lgs 36/03 e della conformazione orografica del terreno, la copertura possa essere approvata con prescrizioni inerenti una impermeabilizzazione equivalente dal punto di vista idraulico;

i tempi di realizzazione delle opere ipotizzati nel progetto per la copertura di Scarpino 1 Est Vallecola sono 400 giorni;

il progetto di regimazione delle acque con tempo di ritorno di 100 anni rispetta le norme ambientali, pur non permettendo la sostituzione del corso d'acqua Rio Cassinelle ed i tempi di realizzazione ipotizzati nel progetto medesimo per la realizzazione sono 510 giorni (17 mesi);

come emerge dalle risultanze della già richiamata Conferenza dei Servizi svoltasi in data 23.06.2015 i progetti sopra riportati possano essere approvati nel rispetto di alcune prescrizioni;

#### **Rilevato altresì che:**

la perizia recante "Perizia sulla valutazione dei costi per le attività di chiusura finale e post chiusura della discarica per rifiuti non pericolosi di Monte Scarpino Lotti 1 e 2" risulta congrua in relazione agli interventi da realizzare in quanto coerenti con i provvedimenti e le prescrizioni impartiti dalla Città Metropolitana;

costituisce obbligo del Gestore pervenire alla chiusura definitiva della discarica;

il piano finanziario relativo alla chiusura di Scarpino 1 e Scarpino 2 ed alla gestione della post-chiusura è stato oggetto di approfondimenti e di integrazioni nel corso di diversi incontri:

in data 01.07.2015 presso il Comune di Genova

in data 08.07.2015 presso la Città Metropolitana di Genova;

in data 09.07.2015 con la nota acquisita al protocollo della Città Metropolitana di Genova con n. 59942 è stata integrata l'analisi del piano in argomento;

il piano finanziario risulta congruo e coerente rispetto agli investimenti da operare e alle risorse da reperire per gli interventi stessi.

#### **Ritenuto:**

che configurino i presupposti per approvare il progetto preliminare di copertura di Scarpino 1 Ovest redatto per conto di AMIU da Studio Europrogetti s.r.l.;

di stabilire che sia presentata alla Città Metropolitana di Genova la progettazione definitiva entro 180 giorni dalla notifica del presente provvedimento;

di porre quale prescrizione che il collaudo venga attuato in corso d'opera per garantire che tutte le realizzazioni siano rispondenti ai dati di progetto e la tracciabilità dei singoli lotti di materiali impiegati nei diversi siti delle aree interessate dall'opera;

di stabilire in 540 giorni (18 mesi) dalla notifica del presente provvedimento i tempi per la realizzazione dello stesso;

che configurino i presupposti per approvare il progetto preliminare di copertura di Scarpino 1 Vallecola redatto per conto di AMIU da Studio Europrogetti s.r.l.;

di stabilire che sia presentata alla Città Metropolitana di Genova la progettazione definitiva entro 180 giorni dalla notifica del presente provvedimento;

di porre quale prescrizione l'inserimento, in aggiunta al previsto telo in HDPE, di un telo bentonitico che abbia caratteristiche di spessore e permeabilità tali da garantire l'equivalenza di impermeabilità idraulica della soluzione in progetto con quella prevista dalla norma;

di porre quale prescrizione che il collaudo venga attuato in corso d'opera per garantire che tutte le realizzazioni siano rispondenti ai dati di progetto e la tracciabilità dei singoli lotti di materiali impiegati nei diversi siti delle aree interessate dall'opera;

di stabilire in 730 giorni (2 anni) dalla notifica del presente provvedimento i tempi per la realizzazione dello stesso;

che configurino i presupposti per approvare il progetto di completamento e rifacimento delle gronde redatto per conto di AMIU da Studio Europrogetti s.r.l.;

di stabilire in anni 3 dalla notifica del presente provvedimento i tempi per la realizzazione delle opere previste dal progetto;

di stabilire quale obiettivo, a conclusione degli interventi di adeguamento e completamento della gronda, che le acque di gronda rispettino il limite delle acque superficiali,

di stabilire allo scopo l'effettuazione di un collaudo - a conclusione delle opere - sulle acque di gronda: in caso di valori eccedenti i valori stabiliti per le acque superficiali AMIU dovrà elaborare e presentare alla Città Metropolitana le opportune azioni correttive.

#### **Ritenuto altresì che:**

Il piano finanziario di cui al progetto presentato risulti congruo tenendo conto di tutti i costi derivanti dalla realizzazione degli interventi di chiusura di Scarpino 1 e 2 e dell'esercizio e dalla successiva gestione post - operativa. prevedendo ipotesi cautelative per la copertura finanziaria degli stessi.

#### **Dato atto**

dell'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse da parte del responsabile di procedimento rispetto al procedimento assumendo.

### **DISPONE**

Per le motivazioni di cui in premessa:

1. di approvare il progetto preliminare della copertura di Scarpino 1 Ovest, assunto agli atti della Città Metropolitana in data in data 07.05.2015 con prot. 41189, (depositato agli atti del servizio in intestazione) nel rispetto delle seguenti prescrizioni:
  - a) Amiu dovrà elaborare e trasmettere alla Città Metropolitana di Genova il progetto definitivo entro 180 giorni dalla notifica del presente provvedimento;
  - b) Amiu dovrà mantenere aggiornata la Città Metropolitana sullo stato dell'arte del progetto e della sua esecuzione, inviando di norma una comunicazione ogni 180 giorni (invio del progetto definitivo, esperimento gara, avvio lavori, fasi delle attività di cantiere, collaudo, fine lavori);
  - c) nel corso delle opere dovrà essere garantita la tracciabilità dei singoli lotti di materiali impiegati nei diversi siti delle aree interessate all'opera stessa,
  - d) il collaudo dovrà svolgersi in corso d'opera così da garantire che tutte le realizzazioni nelle diverse fasi siano rispondenti ai dati di progetto, informando la Città Metropolitana dello stato dell'arte,
  - e) Amiu dovrà provvedere alla realizzazione dell'intervento entro 540 giorni dalla notifica del presente provvedimento;
2. di approvare il progetto della copertura di Scarpino 1 Est Vallecchia nel rispetto delle seguenti prescrizioni:
  - a) il progetto dovrà essere integrato con l'inserimento di uno strato geobentonitico avente avente almeno le seguenti caratteristiche: spessore 5 mm e permeabilità 1.00E-10;
  - b) Amiu dovrà elaborare e trasmettere alla Città Metropolitana di Genova il progetto definitivo entro 180 giorni dalla notifica del presente provvedimento,

- c) Amiu dovrà mantenere aggiornata Città Metropolitana sullo stato dell'arte del progetto e della sua esecuzione, inviando di norma una comunicazione ogni 180 giorni (invio del progetto definitivo, esperimento gara, avvio lavori, fasi delle attività di cantiere, collaudo, fine lavori);
  - d) nel corso delle opere dovrà essere garantita la tracciabilità dei singoli lotti di materiali impiegati nei diversi siti delle aree interessate all'opera stessa,
  - e) il collaudo dovrà svolgersi in corso d'opera così da garantire che tutte le realizzazioni nelle diverse fasi siano rispondenti ai dati di progetto, informando la Città Metropolitana dello stato dell'arte,
  - f) Amiu dovrà provvedere alla realizzazione dell'intervento entro 2 anni dalla notifica del presente provvedimento
3. di approvare il progetto di ottimizzazione del sistema di regimazione delle acque meteoriche nel rispetto delle seguenti prescrizioni:
- a) Amiu dovrà elaborare e trasmettere alla Città Metropolitana di Genova il progetto definitivo entro 180 giorni dalla notifica del presente provvedimento,
  - b) Amiu dovrà mantenere aggiornata Città Metropolitana sullo stato dell'arte del progetto e della sua esecuzione, inviando di norma una comunicazione ogni 180 giorni (invio del progetto definitivo, esperimento gara, avvio lavori, fasi delle attività di cantiere, collaudo, fine lavori);
  - c) il collaudo dovrà svolgersi in corso d'opera così da garantire che tutte le realizzazioni nelle diverse fasi siano rispondenti ai dati di progetto, informando la Città Metropolitana dello stato dell'arte,
  - d) Amiu dovrà provvedere alla realizzazione dell'intervento entro 3 anni dalla notifica del presente provvedimento;
  - e) al termine dei lavori dovranno essere effettuate analisi delle acque di gronda per verificare il rispetto dei limiti per le acque superficiali di cui alla tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III del d.Lgs. 152/06, gli esiti delle analisi dovranno essere comunicati alla Città Metropolitana di Genova e ad ARPAL entro i successivi 15 giorni,
  - f) in caso di valori eccedenti i limiti di cui al punto e) Amiu dovrà comunicare entro 30 giorni gli accorgimenti da adottare al fine di garantire il rispetto di detti limiti.
4. di dare atto che il piano economico-finanziario AMIU 2014-2020, relativo alla chiusura della discarica di Scarpino 1 e 2 - come presentato con la nota del 3 luglio 2015 assunta al protocollo della Città Metropolitana di Genova con n. 58256 e successivamente integrato con la documentazione inviata in data 09.07.2015 assunta al protocollo della Città Metropolitana di Genova con n. 59942 risulta congruo e coerente rispetto agli investimenti da operare e alle risorse da reperire per gli interventi stessi.

**DISPONE**

di notificare copia del presente provvedimento all'AMIU Genova s.p.a.

**DISPONE**

di trasmettere copia del presente provvedimento alla Regione Liguria, al Comune di Genova, all'ARPAL e all'ASL 3 Genovese.

Contro il presente provvedimento può essere proposto ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dal ricevimento del provvedimento medesimo ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni.

Il Dirigente  
Dr.ssa Cecilia Brescianini

Determinazione n. 2854 del 15 luglio 2015

**Attestazione di esecutività**

La determinazione dirigenziale è diventata esecutiva, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del TUEL d.Lgs 267/2000 o dell'art. 77, comma 4, del Regolamento Provinciale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, dal 14 luglio 2015

f.to Il Segretario Generale o suo delegato

Genova, li 14 luglio 2015

**Certificato di pubblicazione**

La determinazione dirigenziale è pubblicata all'Albo Pretorio On Line della Città Metropolitana di Genova dal **15 luglio 2015** al **30 luglio 2015**