



Ingegneria SicurezzaAmbiente srl
Società di Ingegneria

Via Matteo da Leonessa n. 7, 67100 - L'AQUILA
Tel.0862.319724 Fax0862.317003 cell.:349.2575816
www.studiotecniconardecchia.com
e.mail:serafino@studiotecniconardecchia.com

COMUNE DI CARSOLO

IMPRESA DI MARCO S.r.l.

Via Tiburtina Valeria Quater km 4+800
località Vallemura - Carsoli (AQ)

OGGETTO:
OTTEMPERANZA ALLE
PRESCRIZIONI DI CUI AL
GIUDIZIO CCR VIA n. 1759
del 13/06/2011

VERIFICA DI
OTTEMPERANZA

1

MARZO 2022

L'AMMINISTRATORE UNICO:
Mariano MARZOLI

IMPRESA DI MARCO S.r.l.
Via delle Comunicazioni
67061 CARSOLO (AQ)
C.F. e P.Iva 01329750663

I TECNICI:
Dott. Ing. Serafino NARDECCHIA



Dott. Ing. Alessia PANONE



IMPRESA DI MARCO SRL Via delle Comunicazioni, snc Carsoli (AQ)	VERIFICA DI OTTEMPERANZA	Giudizio di CCR VIA n. 1759 del 13/06/2011
		Marzo 2022

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DI CUI AL GIUDIZIO CCR VIA n. 1759 del 13/06/2011

Nel Giudizio n. 1759 del 13/06/2011, il Comitato di Coordinamento Regione Abruzzo per la Valutazione di Impatto Ambientale disponeva le seguenti prescrizioni:

“Fatto salvo il dovuto parere da parte dell’Autorità di Bacino riguardo eventuali rischi idraulici; si ritiene necessario eseguire un monitoraggio le cui modalità dovranno essere concordate con l’ARTA; si ritiene necessario adeguare l’impianto di trattamento delle acque meteoriche alla L.R. 31/2010.”

1. Rischio idraulico

In data 16/06/2014 la Ditta Impresa Di Marco Srl presentava alla Provincia dell’Aquila – Settore Genio Civile, l’istanza di autorizzazione per l’immissione delle acque di prima pioggia e di lavaggio provenienti dall’impianto di lavorazione inerti sito in Via Tiburtina Valeria Quater km 4+800 nel comune di Carsoli, nell’alveo del Torrente Valle Mura.

Il Dirigente del Settore succitato, Ing. Mario Pagliaro, esaminata:

- la documentazione progettuale, a firma dell’Ing. Marco Caffarelli, che prevedeva l’immissione delle acque di prima pioggia e di lavaggio nel Torrente Valle Mura mediante una condotta in tubazione in pvc da 400 mm con sbocco posto a quota maggiore del livello di massima piena del Torrente;
- la relazione istruttoria del 15/04/2015 del Responsabile del Servizio Demanio Idrico, Geom. Mario Giannantoni, con la quale si esprimeva parere favorevole alla realizzazione dell’intervento limitatamente all’autorizzazione idraulica per l’esecuzione dei lavori suddetti;

considerato che le opere da eseguire non turbavano il regime idraulico del corso d’acqua, in data 29/06/2015, rilasciava alla Ditta l’autorizzazione prot. n. 35244, per la realizzazione dei lavori d’immissione nel Torrente Valle Mura delle acque di prima pioggia e di lavaggio dell’impianto di lavorazione inerti.

2. Monitoraggio delle acque sotterranee

A seguito di incontro tecnico, tra la Ditta Impresa Di Marco Srl e l’ARTA, è stata concordata l’area di ubicazione del piezometro, come da planimetria allegata, che la Ditta ha dovuto installare presso il proprio insediamento di Via Tiburtina Valeria Quater km 4+800 nel comune di Carsoli, per il monitoraggio delle acque sotterranee e sono stati individuati i parametri chimici da ricercare nella fase iniziale: Idrocarburi Totali e Composti Aromatici Organici.

I lavori di realizzazione del piezometro e le successive attività, tra cui spurgo e campionamento delle acque sotterranee, sono stati preventivamente comunicati all’ARTA.

Si allega alla presente la relazione geologica, a firma del Geologo Antonello Santoponte, relativa al piezometro realizzato presso l’impianto della Ditta Impresa Di Marco Srl e i certificati analitici finalizzati alla ricerca nelle acque sotterranee dei parametri chimici individuati durante il succitato incontro tecnico.

IMPRESA DI MARCO SRL Via delle Comunicazioni, snc Carsoli (AQ)	VERIFICA DI OTTEMPERANZA	Giudizio di CCR VIA n. 1759 del 13/06/2011
		Marzo 2022

Dal rapporto di prova allegato n. 20160737-002 del 08/06/2016, relativo al piezometro, si evinse un superamento del parametro idrocarburi aromatici, dovuto ad una mancata operazioni di spurgo ed alla possibile contaminazione del campione durante la fase di prelievo; si ritenne opportuno ripetere l'analisi, dal cui rapporto di prova n. 20161186-001 del 08/08/2016, si evinse il rispetto di tutti i parametri ricercati, attestandone la conformità ai limiti di qualità (C.S.C.) riportati nella Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs 152/06.



Figura 1: Stralcio planimetria catastale.

IMPRESA DI MARCO SRL Via delle Comunicazioni, snc Carsoli (AQ)	VERIFICA DI OTTEMPERANZA	Giudizio di CCR VIA n. 1759 del 13/06/2011
		Marzo 2022

In merito ai monitoraggi periodici prescritti dal giudizio VIA, la Ditta propose di effettuare il monitoraggio delle acque sotterranee nei due punti indicati nella planimetria precedente (pozzo esistente e piezometro) ricercando gli stessi inquinanti ricercati nella fase iniziale, ossia:

- Idrocarburi totali;
- Composti organici aromatici:
 - Benzene;
 - Ethylbenzene;
 - Styrene;
 - Toluene;
 - m, p, - Xilene;
 - Xilene.

In data 25/10/2016 il personale del distretto provinciale di L'Aquila dell'ARTA, ha assistito alle operazioni di campionamento eseguite dalla Ditta Ecopoint Srl, acquisendo un'aliquota del campione di acqua sotterranea prelevato dal piezometro per poter effettuare delle analisi in contraddittorio. In allegato entrambi i rapporti di prova (n. AQ/4655/16 del 21/11/2016 e n. 20161833-001 del 15/11/2016) dai quali si evince concordemente che la concentrazione dei parametri analizzati non supera il valore limite previsto dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs 152/06.

3. Adeguamento dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche

Ai sensi dell'art. 19 della L.R. 31/2010, con atto prot. n. 63216 del 23/11/2015, l'Amministrazione Provinciale dell'Aquila, rilasciava l'autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche, eccedenti il riuso per l'abbattimento di polveri, derivanti dal piazzale di stoccaggio e recupero materiali inerti e dal piazzale produzione di conglomerati bituminosi dell'Impresa Di Marco Srl, sita in località Via Tiburtina Valeria Quater km 4+800 nel comune di Carsoli.

Le acque di prima pioggia e le acque di supero della prima pioggia (seconda pioggia), scolanti sui due piazzali impermeabilizzati, dopo opportuni trattamenti in impianti distinti e dedicati ai due piazzali, vengono stoccate in un serbatoio di accumulo da 30 mc ed utilizzate per l'abbattimento delle polveri, tale serbatoio ad avvenuto riempimento, tramite un troppo pieno convoglia le acque eccedenti, non utilizzate per l'abbattimento polveri, nella condotta di scarico che recapita nel Torrente Valle Mura.

Gli impianti di trattamento in continuo sono costituiti da disoleatori e sedimentatori, in grado di garantire il rispetto dei limiti previsti dalla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 156/06 e s.m.i. per scarichi in corpi idrici superficiali. Di seguito lo schema dell'impianto di trattamento:

IMPRESA DI MARCO SRL Via delle Comunicazioni, snc Carsoli (AQ)	VERIFICA DI OTTEMPERANZA	Giudizio di CCR VIA n. 1759 del 13/06/2011
		Marzo 2022

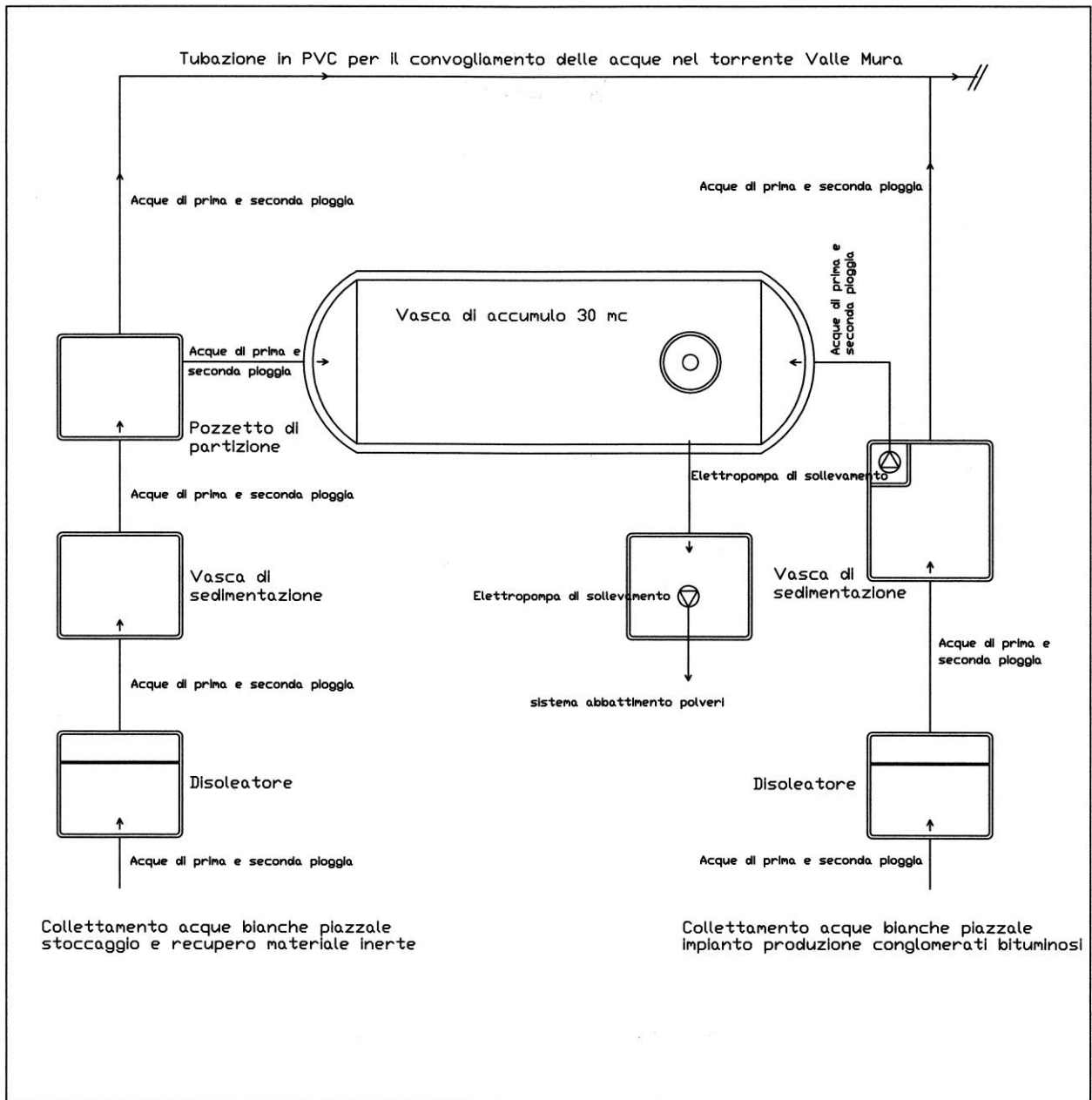


Figura 2: Schema dell'impianto di trattamento in continuo delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia.

Con determina dirigenziale DPC024/280 del 05/07/2018 la Ditta Impresa Di Marco Srl ha ottenuto l'Autorizzazione Unica Ambientale anche per lo scarico delle acque meteoriche, dichiarando che nulla è cambiato riguardo lo scarico autorizzato dalla Provincia con atto prot. n. 63216 del 23/11/2015.

Alla luce di quanto sopra esposto, si può concludere che tutte le prescrizioni impartite dal Giudizio n. 1759 del 13/06/2011 sono state pienamente ottemperate.

IMPRESA DI MARCO SRL Via delle Comunicazioni, snc Carsoli (AQ)	VERIFICA DI OTTEMPERANZA	Giudizio di CCR VIA n. 1759 del 13/06/2011 Marzo 2022
--	--------------------------	---

Allegati:

➤ Rischio idraulico:

- Autorizzazione ai fini idraulici rilasciata dalla Provincia dell'Aquila prot. n. 35244 del 29/06/2015.

➤ Monitoraggio delle acque sotterranee:

- Verbale dell'incontro tecnico tra ARTA e Impresa Di Marco Srl;
- Planimetria di ubicazione del piezometro;
- Relazione geologica relativa al piezometro;
- Rapporti di prova eseguiti da Ecopoint Srl sulle acque sotterranee prelevate dal piezometro e dal pozzo;
- Rapporto di prova eseguito da ARTA in contraddittorio con Ecopoint Srl sulle acque sotterranee prelevate dal piezometro e relativo verbale di prelievo.

➤ Adeguamento dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche:

- Autorizzazione alla scarico di acque meteoriche rilasciata dalla Provincia dell'Aquila con atto prot. n. 63216 del 23/11/2015;
- Autorizzazione Unica Ambientale DPC024/280 del 05/07/2018.