

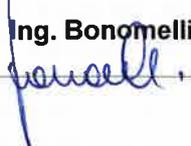
GRUPPO BRESCIA MOBILITA' S.p.A	MBZZ096 MB GESTIONE SCARICO ACQUE LAVAGGIO DELLA GALLERIA Rev.1	Pagina 1 di 3
-----------------------------------	--	---------------

**ISTRUZIONE OPERATIVA:
MBZZ096 GESTIONE SCARICO ACQUE LAVAGGIO DELLA
GALLERIA Rev. 1**

**ENTE EMITTENTE:
DIREZIONE**

QUALITA'		PROCEDURA ESERCIZIO	
AMBIENTE	X	PROCEDURA MANUTENZIONE	
SICUREZZA DEI LAVORATORI		PROCEDURA INTERFUNZIONALE	
SICUREZZA ESERCIZIO		PROCEDURA INTERAZIENDALE	
D.LGS.231		ISTRUZIONE OPERATIVA	X

BRESCIA MOBILITA'	BRESCIA TRASPORTI	METRO BRESCIA
		X
APPROVATO RAPPRESENTANTE DIREZIONE		
Ing. Medeghini	Ing. Garatti	Ing. Rainieri 

COMPILATORE	RESPONSABILE ENTE EMITTENTE	ALTRO VISTO (specificare)	RSPP RQ - RA - RS
Ing. Maffiotti (Resp. INDS)	Ing. Rainieri	Ing. Zucca (Resp. Sicurezza Esercizio) 	Ing. Bonomelli 

REV.	PAG.	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE
0	4	07/02/2013	Prima emissione
1	3	14/05/2015	Codificata istruzione operativa e inserita modalità lavaggio con veicolo dedicato
2			
3			
4			

1 SCOPO E CAMPO D'APPLICAZIONE

La presente istruzione definisce le modalità di scarico delle acque reflue derivanti dal lavaggio della galleria, che non possono essere immesse in fognatura.

2 DEFINIZIONI, RIFERIMENTI E SIGLE

2.1 Definizioni

2.2 Riferimenti

La procedura fa riferimento a:

- Normative vigenti;
- Autorizzazione agli scarichi fognari a2a 2011-asd-006457-P del 10.10.2011
- Manuale manutenzione H1F5300 - scheda "4.7 allegato 41"

2.3 Sigle

3 MODALITÀ OPERATIVE E RESPONSABILITÀ

I liquidi presenti in galleria scolaro per gravità, nelle vasche di aggotamento presenti in stazione.

La presente istruzione definisce le modalità per gestire le acque di lavaggio che non possono confluire alla pubblica fognatura

Si premette che le attività di lavaggio galleria sono operazioni che rivestono carattere di eccezionalità, e comunque sono operazioni programmate.

Possono essere effettuate con l'utilizzo del veicolo strada-rotaiia idropulitrice per tunnel utilizzando acqua ad alta pressione.

Il sistema di scarico di ogni stazione prevede a quota strada un pozzetto, munito di doppia valvola, dove confluiscono, tramite sistema di pompaggio, le acque dalla vasca di aggotamento di stazione, da qui si passa attraverso un pozzetto di decompressione, quindi dal pozzetto con sifone prima di scaricare in fognatura. La valvola verso lo scarico in fognatura è normalmente aperta, mentre è chiusa la valvola di deviazione.

In occasione del lavaggio della galleria, l'acqua reflua dovrà essere raccolta tramite autobotti e portata a smaltimento.

Prima dell'avvio delle operazioni di lavaggio, per consentire la deviazione dell'acqua reflua, in riferimento alla figura 1 sotto riportata, occorre procedere agendo sul pozzetto di deviazione nel seguente modo:

- innestare sulla valvola di deviazione (B) una tubazione di collegamento con autobotte;
- aprire la valvola di deviazione (B);
- chiudere la valvola verso lo scarico in fognatura (A).

Al termine delle operazioni di lavaggio della galleria, si procederà alla pulizia della vasca, e quindi al ripristino delle condizioni iniziali operando nel seguente modo:

- aprire la valvola verso lo scarico in fognatura (A);
- chiudere la valvola di deviazione (B);
- rimuovere la tubazione di collegamento con autobotte.

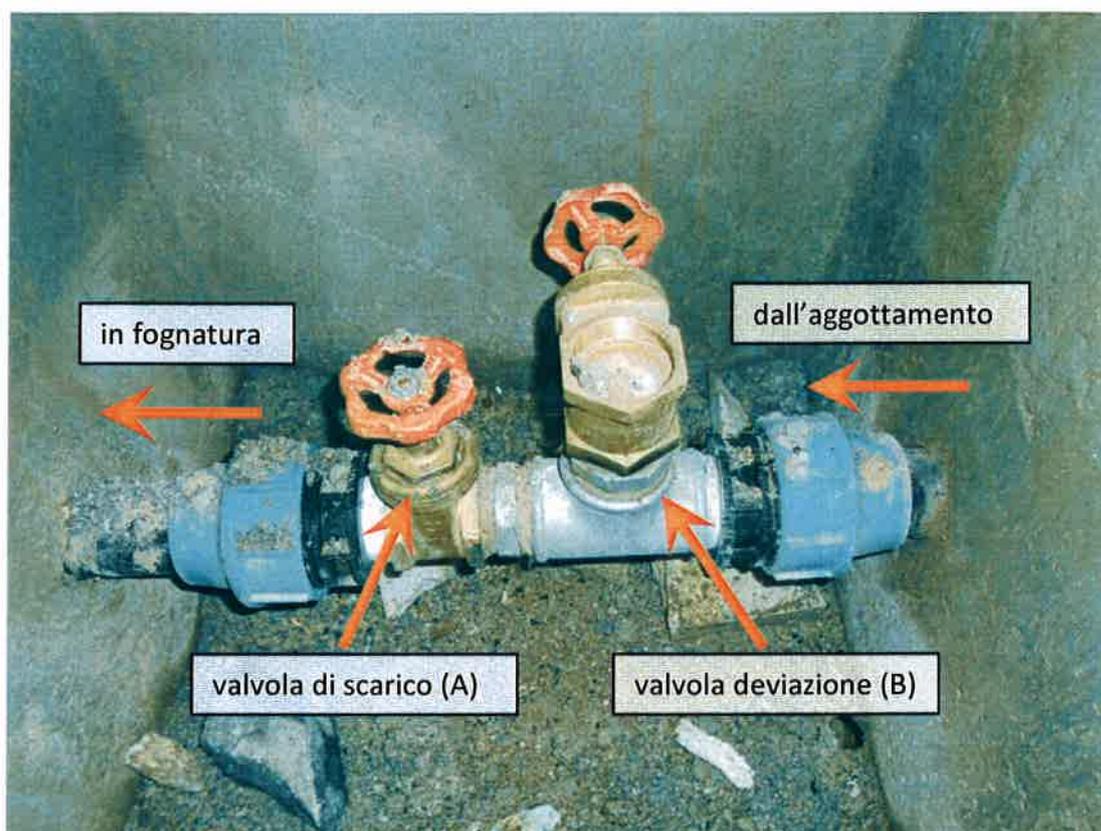


Figura 1 – Pozzetto di deviazione

FINE

