

Comune di Rivarolo C.se

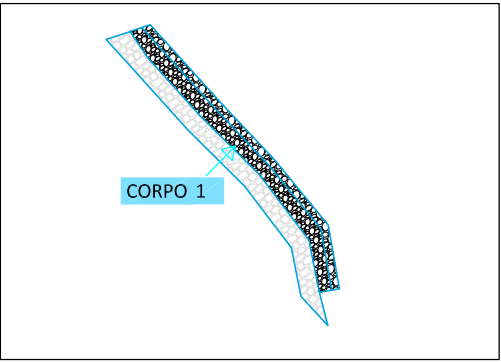
**PROGRAMMA GENERALE DI GESTIONE DEI SEDIMENTI -
STRALCIO TORRENTE ORCO NEL TRATTO TRA CUORGNE'
E CHIVASSO - PRIMO PROGRAMMA OPERATIVO -
2° LOTTO - 2° STRALCIO
COMUNE DI RIVAROLO**

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO REDATTO DALLA CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO Direzione Azioni Integrate con gli EELI Unità Specializzata Tutela del Territorio				
REV. 0	DESCRIZIONE-CONTENUTO 1ª emissione	DATA aprile 2022	REDATTO GP	VERIFICATO GaP
<u>IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Giovanni PONCHIA Città Metropolitana di Torino		<u>CONSULENZA SPECIALISTICA</u> <input checked="" type="checkbox"/> POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture Corso Duca degli Abruzzi, 24 10129 Torino	<u>REVISORE DELLA PROIEZIONE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Massimo VETTORETTI Città Metropolitana di Torino	
<u>REDATTO DA:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Giovanni PONCHIA Città Metropolitana di Torino		 POLITECNICO DI TORINO	<u>CODICE IN COMMISSIONE:</u> 1819A	
<u>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Dott. Gaetano PAPA Città Metropolitana di Torino			<u>CODICE ELABORATO:</u> 1819A_E_B_11_2_2_1	
<u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Dott. Gaetano PAPA Città Metropolitana di Torino			<u>SCALA:</u> 1:500	
<u>OGGETTO:</u> PLANIMETRIA OPERE A CORPO			<u>TAVOLE N°:</u> B.04.1	



- CORPO 1 -
Realizzazione di scogliera in massi di cava rivegetata
con talle lunghezza
totale scogliera 125 m
Volume totale: 37.55 m² x 125 m = 4693.75 m³



**REALIZZAZIONE DI SCOGLIERA IN MASSI
CICLOPICI DI CAVA - RIVEGETATA CON
TALEE**
Lunghezza: 125 metri
Dimensione massi di cava: d₅₀ > 1.60 m
Altezza media fuori alveo: 5.50 metri
Scarpa: 1/1
Sezione trasversale: 37.55 m²

Realizzazione di una scogliera in massi ciclopici di cava di diametro minimo d₅₀ > 1.60m a protezione della sponda sinistra in erosione, come da elaborati di progetto e come da indicazioni della Direzione Lavori.

Il volume minimo dei massi da utilizzare dovrà essere superiore a $V = 0.80 \times (d_{50})^2 = 3.30 \text{ m}^3$ e peso maggiore di 8000 Kg.

Volumi e pesi inferiori saranno consentiti solo verso la sommità della scogliera e come riempimento degli spazi tra i massi ciclopici, secondo le indicazioni della D.L.

La scogliera sarà costruita come dai disegni di progetto.

Dovrà essere realizzata con quota di estradosso della fondazione posta ad almeno 1.50 m sotto il livello della linea del Thalweg.

La scogliera sarà realizzata con tecniche di ingegneria naturalistica attraverso l'impianto di talle di salice nella parte superiore della stessa, onde migliorarne l'inserimento ambientale.