

B Opere di sistemazione dei versanti
B.3. Opere di sostegno
B.3.4. Muro in cemento armato rivestito in pietrame

Questa tipologia è impiegata a sostegno di altezze di terreno notevoli ma comunque non superiori 5 ÷ 6 m.

Oltre tali valori, aumentando la spinta del terreno, occorre conformare la struttura dotandola di contrafforti interni oppure di tiranti di ancoraggio sul paramento verticale o di pali o micropali in fondazione.

In genere il muro in c.a. è composto da una fondazione completamente interrata e da una parte in elevazione il cui paramento esterno è rivestito con pietra naturale di spessore di circa 20 cm.

Anche in questo caso come per quello precedente può essere realizzato sia il drenaggio a tergo sia la cunetta in sommità al muro.

Lo spessore in testa della parte in elevazione deve essere di almeno 40 cm.

La fondazione deve presentare una mensola interna di adeguate dimensioni per la stabilità del muro, il suo spessore non dovrà essere inferiore a 40 cm.

Il muro dovrà essere armato con barre di acciaio in misura e con disposizione adeguata a resistere agli sforzi interni alla struttura.

Muro in cemento armato rivestito in pietrame: altezza = 4 metri

Descrizione lavori	Quantità	Unità di misura	Costo unitario	Importo
Scavo di fondazione	1,40	m ³		
Scavo di sbancamento	8,00	m ³		
Drenaggio e rinterro	8,00	m ³		
Calcestruzzo	3,40	m ³		
Casseforme	11,50	m ²		
Armatura	204,00	kg		
Rivestimento in pietrame	4,00	m ³		
Getto di cls magro	0,30	m ³		
Totale			L./m	
Costo unitario medio			L./m	

Muro in cemento armato rivestito in pietrame: altezza = 5 metri

Descrizione lavori	Quantità	Unità di misura	Costo unitario	Importo
Scavo di fondazione	1,90	m ³		
Scavo di sbancamento	14,00	m ³		
Drenaggio e rinterro	14,00	m ³		
Calcestruzzo	5,15	m ³		
Casseforme	14,00	m ²		
Armatura	360,00	kg		
Rivestimento in pietrame	5,00	m ³		
Getto di cls magro	0,40	m ³		
Totale			L./m	
Costo unitario medio			L./m	

Muro in cemento armato rivestito in pietrame: altezza = 6 metri

Descrizione lavori	Quantità	Unità di misura	Costo unitario	Importo
Scavo di fondazione	2,75	m ³		
Scavo di sbancamento	20,00	m ³		
Drenaggio e rinterro	20,00	m ³		
Calcestruzzo	7,25	m ³		
Casseforme	17,00	m ²		
Armatura	580,00	kg		
Rivestimento in pietrame	6,00	m ³		
Getto di cls magro	0,50	m ³		
Totale			L./m	
Costo unitario medio			L./m	

Bibliografia : AUTORITY di BACINO del FIUME PO, Sottoprogetto SP1 "Piene e naturalità alvei fluviali" 1995/96

