

OGGETTO:

Rifacimento di due tratti della difesa spondale presso Loc. Prato Chiusa, a monte del centro abitato di Masone

COMMITTENTE:

Comune di Masone
Piazza 75 Martiri n.1
16010 Masone (GE)

PROGETTISTA:

Ing. Massimo ATANASIO
Corso Filippo Ferrari 109/2 - 17011 Albisola Superiore (SV)
e-mail: atanasio.massimo@gmail.com
tel. 328 4556284

Collaboratori: ing. Giampaolo CAVIGLIA - arch. Norberto ROSSI

RELAZIONE STRUTTURE

PROGETTO ESECUTIVO

**ELABORATO :**

A05



IL TECNICO

INTERVENTO 1

La struttura è costituita da un muro di sostegno in c.a. con paramento verticale (H=4.50 m), per allinearsi con la pila del ponte esistente.

Il muro sostituisce quello preesistente in calcestruzzo non armato, crollato per la maggior parte del suo sviluppo, a causa degli eventi alluvionali.

Il paramento verticale consente di non creare vicino al ponte discontinuità strutturali che potrebbero causare problemi dal punto di vista idraulico.

E' prevista una fondazione in calcestruzzo gettato in opera, avente dimensioni cm 170 x 60; la suola esterna di cm 120 consente il posizionamento di un trabattello durante le successive fasi di getto del muro.

Una volta eseguita la fondazione, verranno posizionate le bilastre con la faccia a vista rivestita in pietra, opportunamente bloccate alla base e puntellate sia verso l'alveo che contro terra, e successivamente riempite con getto di calcestruzzo.

A coronamento della sommità del muro verrà realizzato un cordolo in cls per eliminare eventuali disallineamenti delle lastre.

Il muro sarà dotato di barbacani per il drenaggio delle acque, e canaletta superficiale.

In base alla stratigrafia desunta dalle prove effettuate dal dott. geol. Alberto Lipartiti la fondazione dovrà attestarsi sul substrato roccioso.

Per la viabilità di cantiere, che sfrutta in parte una strada esistente ed in parte una pista provvisoria per accedere in alveo, non sono previste opere strutturali.

INTERVENTO 2

La struttura è analoga a quella dell'intervento precedente, il paramento è alto m.5.00 e con la faccia esterna inclinata non dovendo raccordarsi con strutture verticali.

E' prevista una fondazione in calcestruzzo gettato in opera, avente dimensioni cm 220 x 60; la suola esterna di cm 120 consente il posizionamento di un trabattello durante le successive fasi di getto del muro.

IL PROGETTISTA

—————  —————