



WWF



2012

**PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE  
DI INTERVENTI PER IL RECUPERO  
DELLA FRUIBILITÀ DEL SENTIERO  
VERNAZZA-REGGIO 2° LOTTO**

**REPORT 2**

**Maggio 2013**

## **ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER IL RECUPERO DELLA FRUIBILITÀ DEL SENTIERO VERNAZZA-REGGIO - 2° LOTTO**

### **Stato di avanzamento lavori al 22.05.2013**

Si riporta una nota illustrativa dello stato di avanzamento lavori, a seguito del sopralluogo effettuato in data del 22 .05.2013, presenti il Direttore dei Lavori Arch. Alberto Colombo ed il titolare dell'impresa, precisando che i lavori hanno subito ritardi a causa delle numerose ed incessanti piogge che sono perdurate fino a metà maggio.

Nell'attuale organizzazione del cantiere sono presenti quale forza lavoro : 6 uomini sul cantiere, di cui 1 nel campo scuola e 4 operatori del campo scuola e sono in corso le seguenti attività:

- **consolidamento della frana** indicata nel progetto come **intervento n.13**, che ha interessato la parte a valle ed a monte del sentiero, distruggendo quasi completamente la sede stradale del sentiero pertinente al dissesto, fronteggiante la frana (Lunghezza del tratto a monte di circa 7,50 m ed a valle di circa 16,60 m). L'intervento prevede l'impiego di tecnologie di consolidamento non invasive;
- il contestuale **recupero dei muretti a secco** partendo dall'area sommitale (santuario) verso il paese, quindi le
- opere di ripulitura complessiva del sentiero propedeutiche al ripristino della pavimentazione.

A. Ad oggi, a seguito della sistemazione del cantiere e delle opere di scavi, ripulitura generale del sito e disaggio è in corso di realizzazione l'opera più consistente (Lotto1) relativa al consolidamento della frana di maggiore entità. Tale opera è propedeutica agli interventi complessivi di recupero e sistemazione del sentiero.

E' in corso la stabilizzazione del corpo centrale della frana.

E' stata realizzata una prima palificata ed effettuate alcune verifiche geologiche in sito.

Da quanto riportato dal Direttore dei Lavori risulta necessario rivedere in dettaglio l'opera progettata, in particolare per precisare le quote di progetto. Si ipotizza una piccola variante in termini più passivi con la realizzazione di palizzate vive. Particolare attenzione sarà posta nel verificare la regimazione delle acque, che verranno convogliate il più possibile per vie naturali, in quanto la variante ipotizzata potrà consentire che gran parte delle acque piovane vengano assorbite direttamente dal terreno per ridurre al minimo la parte dell'acqua piovana da **convogliare ed a seguito incanalare** verso l'impluvio naturale.

Si ipotizzano da 3 a 4 settimane di lavoro per la conclusione dei lavori di consolidamento della frana.

FOTO DEL CANTIERE IN GENERALE



LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA FRANA



B. Sono cominciati i **campi scuola per il recupero e la ricostruzione o riparazione dei muretti a secco** con tecniche costruttive tradizionali (Lotto2). Gli interventi di ricostruzione dei muri di controripa sono effettuati previa pulizia ed allontanamento del materiale franato con accatastamento in loco delle pietra da riutilizzare nella ricostruzione del muro.

Sono stati realizzati più muretti, di cui si riportano le foto. L'organizzazione del cantiere prevede che i lavori si effettuino partendo dall'area sommitale (santuario) verso il paese.

Il rifacimento dei "muri in pietra a secco" (di controripa o di sottoripa) riprende opere della tecnica agricola dei "terrazzamenti" che hanno, nel corso dei secoli, rimodellato strutturalmente le forme naturali del territorio (pendi collinari e montani, disboscamenti) e rielaborato la stabilità del suolo. Tale tecnica, ha migliorato le modalità di ruscellamento delle acque meteoriche, la loro raccolta superficiale e sotterranea, favorendo la qualità dei suoli per poi renderli coltivabili (in prevalenza a vigneto ed uliveto). Il materiale naturale è stato reperito in loco o nelle immediate vicinanze.

LAVORI DEL CAMPO SCUOLA – COSTRUZIONE MURETTI A SECCO



LAVORI DEL CAMPO SCUOLA – COSTRUZIONE MURETTI A SECCO



STATO DEL SENTIERO AL 22.05.2013



STATO DEL SENTIERO AL 22.05.2013



Per consentire il confronto fra lo stato attuale e lo stato ante-operam si riportano le foto del sopralluogo effettuato alla **consegna dei lavori in data 15 febbraio 2013**, in cui si possono constatare le problematiche inerenti le zone franate e lo stato generale del sentiero.

CONSEGNA DEI LAVORI – 15.02.2013



CONSEGNA DEI LAVORI – 15.02.2013

