



COMUNE DI FARA SAN MARTINO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VALLONE SANTO SPIRITO. PRIMI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - LOTTO 4

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO TAVOLA

RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA

IL PROGETTISTA

Dott. Arch. FANTASIA Francesca



via Cavalieri di Vittorio Veneto, 49 - Atesa - CH
tel./fax 0872 862196 cell. 3405 0503265
E-mail: f.fantasia@hotmail.it
PEC: francesca.fantasia@archiworldpec.it

Dott. Arch. FANTASIA Francesca

Spazio Riservato agli Uffici

DATE AGGIORNAMENTI	Archivio:	Disegnato da:	TAVOLA N.
			1
	DATA:	SCALA	
	Questo disegno é di proprietà dello STUDIO ed é protetto a termini di legge.		

RELAZIONE TECNICA

Premessa

L'amministrazione Comunale di Fara San Martino, al fine di eseguire i lavori di "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VALLONE SANTO SPIRITO. PRIMI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO. LOTTO 4", ha incaricato l'Arch. Francesca Fantasia (C.F. FNT FNC 87E45 A485T) con studio professionale in Atessa, per la progettazione definitiva, esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direttore dei lavori del 3° lotto dei lavori in oggetto.

Descrizione dell'intervento e dei lavori in progetto:

L' intervento riguarda la mitigazione del rischio idrogeologico e nello specifico il distacco di detriti e massi di piccole e medie dimensioni, l'area interessata dall'intervento riguarda nello specifico le pareti rocciose sovrastanti il monastero di San Martino in Valle.

Il versante in esame risulta essere noto per la propria propensione all'instabilità, per ragioni naturali, degenerative e per il passaggio della fauna locale. E' stata individuata una rampa rocciosa sopra il Monastero di San Martino in Valle, ed un cono detritico appena dopo il monastero, che rappresentano una condizione di possibile pericolo anche in caso di precipitazioni meteorologiche, per la salvaguardia del Monastero e del percorso pedonale sottostante. Inoltre il progetto prevede anche la sistemazione di un tratto del percorso pedonale che attraversa le Gole, frequentemente deteriorato dalle piene a seguito di forti piogge, ed anche la messa in sicurezza della copertura di un ambiente all'interno del Monastero di San Martino in Valle.

Per la mitigazione delle problematiche di dissesto su questo versante, e per la messa in sicurezza gli interventi da porre in atto consistono:

- Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: la pulitura della parete da vegetazione spontanea, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante estirpazioni delle radici, scarnitura profonda delle connessioni, raschiatura e pulizia, l'abbattimento dei

volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori.

- Sistemazione del percorso pedonale che attraversa le Gole, che sarà realizzata con livellamento di materiale di recupero sul posto, rimozione e riposizionamento di pietre e massi di intralcio ai margini del percorso, con strato finale di ghiaietto fino delle dimensioni 4-8 mm, per uno spessore medio di circa 5 cm.
- Sostituzione di staccionata ammalorata e pericolante, con staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di larice diametro 10/12, con plinto di fondazione, per delimitazione porzione di area "orto botanico".
- Intervento di miglioramento strutturale ed impermeabilizzazione della copertura. Sostituzione copertura esistente di un locale all'interno del Monastero di San Martino in Valle, in travi di legno in avanzato strato di degrado, pianelle e copertura in pavimento stampato che presenta fessurazioni e problematiche di impermeabilizzazione, con sostituzione delle travi principali e secondarie in castagno con finitura ad ascia e trattamenti antiparassitari e riposizionamento delle pianelle esistenti, con doppio strato di guaina, barriera al vapore e manto di copertura con pietre irregolari della Majella.
- Pulizia da depositi superficiali, vegetazione per la salvaguardia di piccole porzioni di murature e di pavimentazioni del Monastero di San Martino in Valle.

Indagini geologiche.

Dal punto di vista geologico, analizzata la relazione geologica e le indagini eseguite nelle aree di intervento, esse non presentano nessun vincolo o prescrizione particolare che possano pregiudicare il progetto in oggetto.

Per quanto attiene la parte geologico-geognostica, si rimanda alla relazione geologica redatta dal dott. Geol. Domenico Pellicciotta di Perano (CH).

Esposizione della fattibilità dell'intervento ed inserimento delle opere nell'ambiente

I sopralluoghi effettuati ed il successivo rilievo plano-altimetrico di tutta la zona interessata, effettuato dal Geom. Fabrizio di Vincenzo, permettono di determinare la completa fattibilità degli interventi proposti, nonostante l'area di progetto non sia accessibile con mezzi, e particolarmente impervia, motivo per il quale per alcune lavorazioni si necessita di rocciatori e di lavorazioni eseguite esclusivamente a mano, e di un' area di stoccaggio materiali nelle vicinanze, facilmente accessibile e opportunamente delimitata.

Stesura del Piano Operativo di Sicurezza.

Per la stesura del piano di sicurezza sui lavori D.Lgs 81/08 ex (D. L.vo 494/96 e succ. mod. e int.), si terrà conto dei rischi incontrati nelle varie lavorazioni, nonché le misure di prevenzione e protezione degli stessi.

Va ricordato altresì che la ditta appaltatrice dei lavori dovrà redigere, prima della stipula del contratto di appalto, il Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.), di cui una copia sarà depositata presso l'Amministrazione appaltante e un'altra copia sarà tenuta sul cantiere.

Il Progettista

Arch. Fantasia Francesca

.....