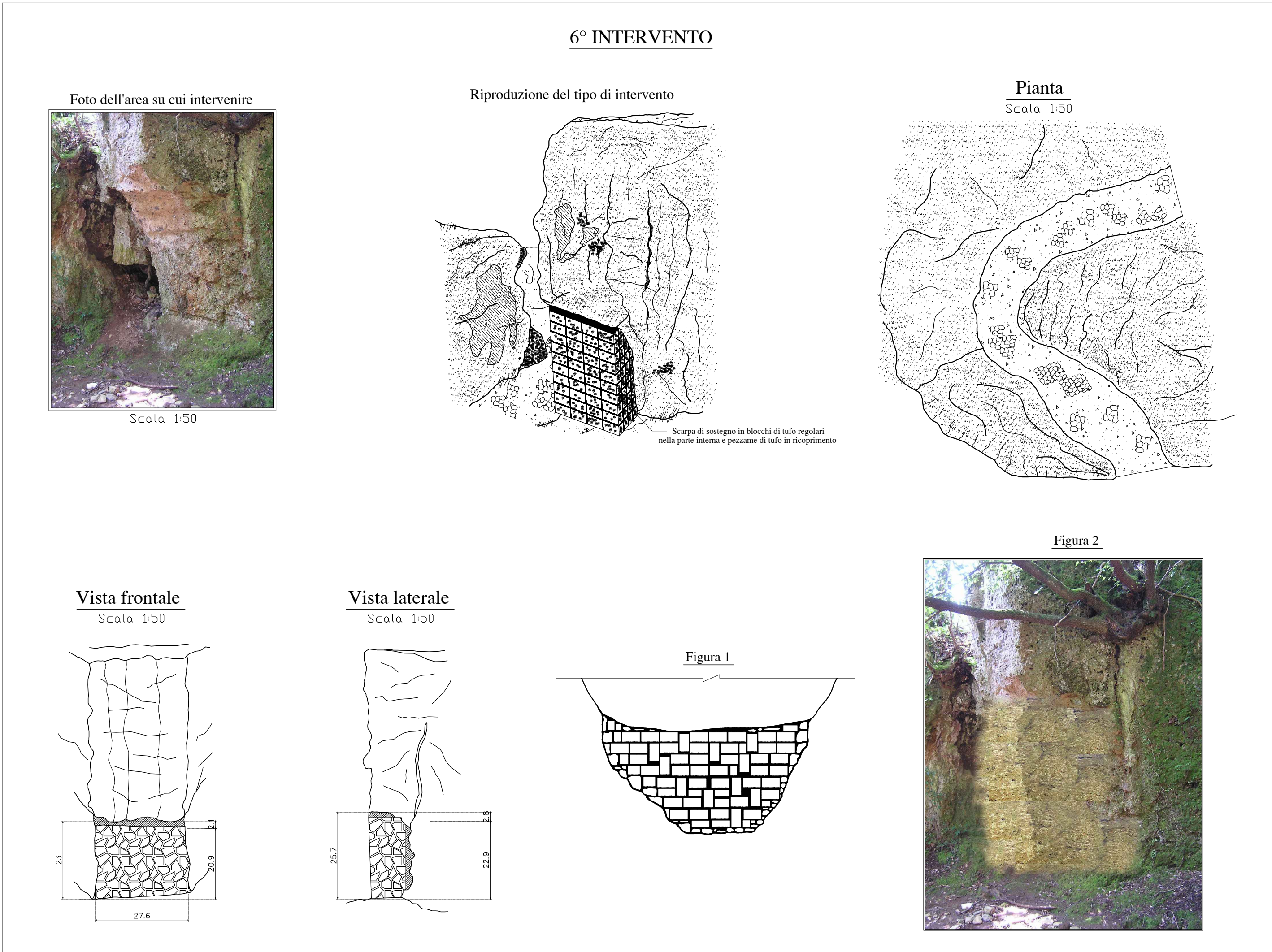


Intervento di fasciatura ancorata con tiranti e chiodature

Dopo l'installazione di due lamiere, in acciaio S275 di spessore 20/10 mm, sagomate appositamente per la scanalatura creata a mano sulla roccia tufacea e fissate con malta cementizia, si fanno passare due cavi in acciaio armonico e ancorati ognuno a due tiranti alloggiati a tergo del masso sgaggiato. Questo intervento ha lo scopo di trattenere in maniera diffusa per tutta la sua larghezza il cuneo di distacco creatosi e ad ora trattenuto alla caduta solo dalla base di appoggio e da radici che lo penetrano a fondo. Prima di tale intervento si ritiene necessario ancorare tale ammasso roccioso alla parete retrostante con due chiodature al fine di poter effettuare in sicurezza l'intervento sopra descritto, che a livello statico, ad

qr gte l kpl k gto l p c v g t c t c t w t h g h y w k c t h p o c t K v c v g l o g p q T g r i d n e e q T g t e q u p g T q r q v p c t e s a u r a d e l l e f a s c i e i n a c c i a i o .

MATERIALE	ACCIAIO ARMONICO 1.770 N/mm <sup>2</sup>
FORMAZIONE	 6x(9+9+1)+1WRC
DIAMETRO FUNE	20mm
PESO	1,64 kg/mt
DIAMETRO FILLO	1,60 mm
RESISTENZA A ROTTURA (MIN)	253 KN
PROTEZIONE CORROSIONE	ZINCATURA



Intervento di realizzazione di una scarpa di sostegno in blocchi di tufo irregolari

Nell'ultimo tratto del percorso il sentiero compie una curva stretta delimitando notevolmente le dimensioni della parete tufacea; questa strizione della sezione, a causa delle acque pluviali, sta determinando una superficie di rottura dello spigolo soprastante di roccia. Nonostante la situazione ancora non si presenti in maniera critica, si intravede una frattura della roccia che con il tempo potrebbe determinare un crollo di un cuneo consistente della parete. Allo scopo di evitare un distacco parziale f'K'cng'w'li qn' b'cpg'e'f r'f'ar g'auq'K'ho h'c'w'f g'm'e'y'c'i'g'g'p'p's'w'g'uq'y' w'p'q' 'h'k'º deciso di intervenire realizzando una scarpa di sostegno in blocchi di tufo. Previa pulizia del terreno qui presente, e dopo la realizzazione di un piano f'K'er r'q'i i h'q'f'g'i q'u'e'g' 'h'k'f t'q'eg'f g'«'c'm'e'y'k'ar q'u'k' k'p'g'f'K'w'p'o' w'q'«'y' h'k'k' v'g'ng' T'g'p'w'p'e'c'q' T'c'm'e'y' h'k'k'k'q'u'o' T'g'r'o' c'v'g'k'ng' w'k'k' | c'v'q'«'p'w'k'q' T'c' pezzame di tufo nella parte corticale della muratura, costituendo una base di appoggio del cuneo di distacco superiore.

Fasi operative

Viene proposta la seguente procedura d'intervento:

- R'g's'k'e'y' w'k' k'«'g'f'g'i q'u'e'f'k' | c' | k'p'g'f'g'r'i k'p'q'f'K' q'u'e' t'f' v'p'e'y' t'q'p'p'f' h'o' T'K'e'k'e'c' S'2' b'o' T'c'r'i k'p'a' b'o' r'c'i p'e' 'h'k' r' t'q'eg'f' g'«'c'r'i g'w'q' b'ap'q' u'g't'e' | g'f' h'p'«'f' g'p'i' c'«'m'o' w'e'w'e'c'f'g'w'k' | c'w' T'g'm'e's' w'e'p'w'o' p'g'e'g'u'c't'e'«' t'g'o' r' k'g' w'w'q' h'o'v'q'q' h'q't'o' c'v'q'k'p'«'f'c'i' h'm' g'ar' c'p'u'e'g'«'i i h'p'e'c' T'K'e'f' f' h'k'q'«'f'p'w'k'k'q'f'V'c'ng'f'g' c'i' k'p'g'f'k'g'f' g'«' r' h'o'f'k' t'g'eg'f'K'f' g'w'q'f' g'«'b'ap'g'p'k'g'w'p'«'f'g'i w'e'q'f' t'c'f' q' T'K'e'q'u'e' c'o' g'p'q'f' g'«'h'k'c'i' k'p'g'«=
- R'q'i t'g'u'k'c'o' g'p'q'«g't'«'g'o' h'p'e'c'f'k'g' g'c'f'p'o' w'e'w'e'c'f'p'q'«m'k'ng' | c'y'g'o' g'u'c' T'c'm'e'y' g'p'o' g'w'k' T'g'm'e'y' c'i'g'g' t'u'f'ac'ea p'er l'e' f'ile d'e'i b'lo'c'c'h'i d'i t'u'f'o' s'u'c'c'e's's'ive, v'ers'o' l'e's't'ern'o;
- V'g'o' h'p'e'c'f'w'e'c't'r' c'f'K'p'q'g'i p'q' 'h'k'f' t'q'eg'f' g'«'c'r'i h'p'i' c'h'y' h'p'«'p'o' o' h'o' T'g'm'e'y' g'f' g'w'o' c'«'o' k'e'g're' w'k'k' | c'w' T'g' q'u'e'm'f' g'g'f' h'e'«'c'w'o' h'p'g'p'e'«'b'ap'«'c'i' h'm' g'ar' c'p'u'e'g'«'f'f' h'k'q'«'f'p'w'k'k'q'f' T'g'w'k'«'c'w'u'e'c' T'g'm'e'y' a'p'e'y' h'k'g'g'p'e'c' c'o'm'e' r'i'p'o'r't'a't'o' n'e'g'h'i e'l'e'b'o'r'a't'i d'i p'r'o'g'e't't'o;
- C'v'g'o' h'p'g'f' g'h'e'c'q'f'K'k'k'k'p'g'g'g'g'u'g'g'«'c'o' g'p'q'f' k'k'k' a'p'p'e' h'e'g'c'f'k' | c' | k'p'g'f' K'w'p' w'e'c'q' b'ap'«'c'g'«'q'w'k'q' h'p' p'e'z'z'a'm'e' d'i t'u'f'o' p'er e'v'i't'a'r'e' u'n'a' d'i's'p'o's'i't'i'o'n'e' "f'ilo-s'e'g'a" i'n' b'lo'c'c'h'i r'e'g'o'l'a'r'i, c'o'm'e' r'i'p'o'r't'a't'o' i'n' r'e'n'd'e'r' d'e'l'l'a f'i'g'u'r'a 2.



POR FESR LAZIO 2007–2013  
Attività II.4 Valorizzazione delle strutture di fruizione delle aree protette  
Rete sentieristica per l'Accessibilità  
(CUP G72D08000240006)



Restauero conservativo della  
"Cava delle Quercete"



PROGETTO ESECUTIVO

Data redazione:

Tavola: 3 Scala: varie

Atto e data di approvazione:

Contenuto: INTERVENTI STRUTTURALI 2/2

Progettazione architettonica:

Arch. Laura Pacini

Direttore dei lavori:

Arch. Laura Pacini

Progettazione strutturale:

Ing. Alessandro Stefanoni

Coord. per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione:  
Ing. Alessandro Stefanoni

Il direttore del Parco  
(Dott. Stefano Celletti)

Il RUP  
(Dott. Roberto Papi)