LEGENDA

CRITICITA' GEOMORFOLOGICHE RILEVATE

- Blocco in calcare cristallino da rimuovere e guglie in dolomia da stabilizzare
- Fratture per trazione
- Cigli superiori scarpate di frana
- Vergenza storica del movimento franoso
- Massi ciclopici rotolati lungo il versante

INTERVENTI PUNTUALI DI PROGETTO A SOLUZIONE DELLE CRITICITA' RILEVATE

- Rimozioni/demolizioni di parti instabili (blocco calcare cristallino e guglie dolomia)
- Riempimenti con materiale di risulta dei movimenti di terre e rocce presenti in loco (filtotipo prevalente: quarziti cataclasate)
- Reinterri con materiale di risulta dei movimenti di terre e rocce presenti in loco (filtotipo prevalente: quarziti cataclasate)
- Spinta passiva di stabilizzazione del movimento franoso quiescente
- Rimozione o seppellimento dei massi ciclopici rotolati lungo il versante

RECUPERO AMBIENTALE - RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA DISTRETTO DI TRASFORMAZIONE TRZ - EX CAVA SEGIUNA'

oggetto:	data:
Progetto di riqualificazione geomorfologica aree ex cava Segiunà	aprile 2016
e messa in sicurezza del fronte sud-ovest	scala:
Sintesi fasi operative 0 - 5	1:500
Planimetria di progetto con sovrapposizione grafica fasi operative	tav.: B.1
Sezione D.D. in corrispondenza delle scogliere di massi	

committente:
CAVE DI BOISSANO S.r.l.
Via delle Ginestre 80, Boissano

progetto urbanistico ed architettonico:
arch. Silvia MASSERIO
consulenza: dott. geol. Guido CARIERI
Corso Europa 7b, Loano
tel/fax 019,672189
silviamasserio@gmail.com

Rio Rubbo

20 mt

N

1

2

6

8

pista esistente

fase 5
quota 249 slm

fase 3.6
quota 241 slm

fase 3.5
quota 233 slm

rimozione delle guglie in dolomia
fase 1

stoccaggio provvisorio iniziale
fase 1

compluvio

canale regimazione acque

vasca

quota 206 slm
ripristino vecchia strada dei Marini

fase 3.3

D

S2 scogliera di fondazione del piede del rilevato in massi ciclopici

ex fronte di cava

ex piazzale alto di cava

quota 202 slm

213.0

quota 255 slm

IN1

IN2

IN3

IN4

ex pianoro 2
quota 255 slm

vallo di sicurezza temporaneo iniziale

fase 3.4
quota 215 slm

fase 1

fase 3.2
quota 201 slm

quota 195 slm

canale regimazione acque

alleggerimento della testa del versante tramite demolizione del blocco in calcare cristallino

fase 4.1

fase 2

fase 4.2

pista esistente

S1 scogliera di fondazione del piede del rilevato in massi ciclopici

fase 3.1

quota 188 slm

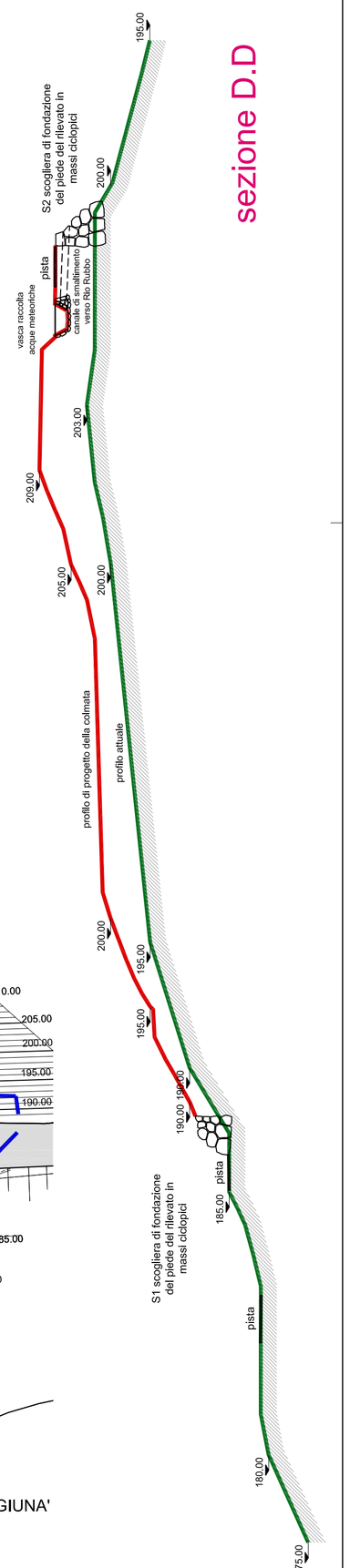
volumi dismessi

fase 0

quota 162 slm
piazzale inferiore di cava

EX CAVA SEGIUNA'

sezione D.D



LEGENDA

- PISTA ESISTENTE
- RETE ACQUE DI PIOGGIA
- VASCHE DI RACCOLTA E DECANTAZIONE ACQUA
- CANALI REGIMAZIONE ACQUE
- fase — FASE
- LIMITE TRZ
- INn — SONDAGGI GEOGNOSTICI

SINTESI DELLE FASI OPERATIVE

Fase 0 : opere preordinate per l'avvio dell'attività
(tav B.1.0) nel piazzale inferiore a quota 162.00 slm

Fase 1 : messa in sicurezza fronti di dolomie
(tav B.1.1) vallo di sicurezza temporaneo
stoccaggio provvisorio

Fase 2 : demolizione della parte apicale del blocco
(tav B.1.1) in calcare cristallino

Fase 3 : realizzazione della colmata in terre e rocce da scavo e delle scogliere.
(tav B.1.1) 3.1 - scogliera di fondazione S1
3.2 - riprofilatura scarpata a monte della scogliera S1
(tav B.1.2) 3.3 - scogliera di fondazione S2
3.4 - sopraelevazione colmata fino a quota 215.00 slm
(tav B.1.3) 3.5 - sopraelevazione colmata fino a quota 233.00 slm
3.6 - sopraelevazione colmata fino a quota 241.00 slm

Fase 4 : riprofilatura con parziale demolizione del
(tav B.1.4) fronte di roccia in calcari cristallini.
4.1 - riduzione di quota del blocco da 255.00 a 250.00 slm
4.2 - riduzione di quota del blocco da 250.00 a 243.00 slm

Fase 5 : realizzazione della colmata in terre e
(tav B.1.4) rocce da scavo - sopraelevazione da quota 241.00 a 249.00 slm