

PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE TECNICO

PERIZIA GEOLOGICA RELATIVA ALL'INTERVENTO DENOMINATO ”LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS”. II° LOTTO .

ELABORATO:

REL04	**ALLEGATI CARTOGRAFICI E FOTOGRAFICI**	DATA: maggio 2017
		SCALA: ///

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. GIOVANNI MAIOLO

CONSULENZA GEOLOGICA:
DOTT. GEOL. FRANCESCO PETROSINO

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
B					
A					

IL PRESENTE DOCUMENTO REDATTO PER LA REGIONE CAMPANIA NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

ALLEGATI

- **A- CARTA GEOLOGICA**
- **B- CARTA IDROGEOLOGICA**
- **C- CARTA GEOMORFOLOGICA**
- **D- MODELLO TRIFDIMENSIONALE DEL TERRENO E FRANOSITA'**
- **E- CARTA DELLE INDAGINI ESEGUITE**
- **F- MODELLO GEOLOGICO – SEZIONI**
- **G- IPOTESI SISTEMAZIONE VERSANTI E FRANE**
- **H- ALLEGATO FOTOGRAFICO**

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Carta Geolitologica

1:5000

5 6 7 8 8 bis

Legenda

- Sezioni geostratigrafiche
- Faglie presunte
- area in frana
- depositi alluvionali
- depositi colluviali
- depositi detritico alluvionali
- Argille siltose - marne argillose- calcareniti
- flysh calcareo-pelitico

N

0 50 100 200 300 400 500 Metri

4559000 4559500 4560000 4560500

488500 489000 489500

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Carta Idrogeologica
1:5000

5
6
7
8
8 bis

Legenda

PIEZOMETR0
POZZO

Permeabilità

- medio - alta
- media
- medio - bassa

lineamenti strutturali

N

0 50 100 200 300 400 500 Metri

4558500 4559000 4559500 4560000

488500 489000 489500

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Carta Geomorfologica
1:5000

5
6
7
8
8 bis

FIUME TAMMARO

Legenda

- scorrimento-colata, attivo
- scorrimento-colata, quiescente
- area a franosità diffusa
- erosione diffusa
- conoide alluvionale attiva
- alveo di piena,
- fosso in approfondimento
- crinale
- valle a fondo concavo
- versante < 30°
- versant > 30°

N

0 50 100 200 300 400 500 Metri

488500
489000
489500
4558500
4559000
4559500
4560000

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Modello Tridimensionale del Terreno e franosità

1:5000

5
6
7
8
8 bis

Legenda

- scorrimento-colata, attivo
- scorrimento-colata, quiescente
- area a franosità diffusa

N

0 50 100 200 300 400 500 Metri

4558500 4559000 4559500 4560000

488500 489000 489500

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Individuazione Indagini eseguite

1:5000

5
DP3
DP1
S1-P
6
7
S6
S5
8
S3-P
8 bis
S4-P
DP5
FIUME TAMMARO
Masseria Di Iorio
N

Legenda

DPSH | Sondaggio | MASW e Tomografia

0 50 100 200 300 400 500 Metri

488500
489000
489500
4559000
4559500
4560000
4560500

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Ipotesi sistemazione versanti e frane

1:5000

5

6

7

8

8 bis

FIUME TAMMARO

Masseria Di Iorio

Legenda

- Palificata in C.A.
- viadotto
- Terra rinforzata
- Dreni sub-orizzontali\pozzetti
- Rinaturalizzazione alveo
- drenaggio superficiale e controllo erosione
- area a franosità diffusa,
- erosione diffusa,
- fosso in approfondimento,
- scorrimento-colata, attivo
- scorrimento-colata, quiescente

N

0 50 100 200 300 400 500 Metri

4559000 4559500 4560000 4560500

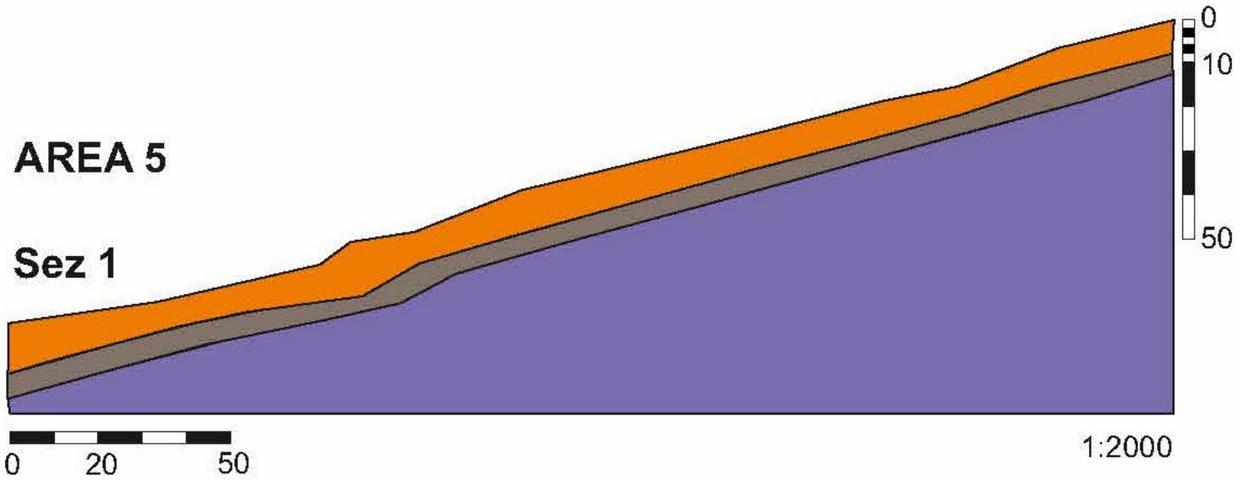
488500 489000 489500

Provincia di Benevento

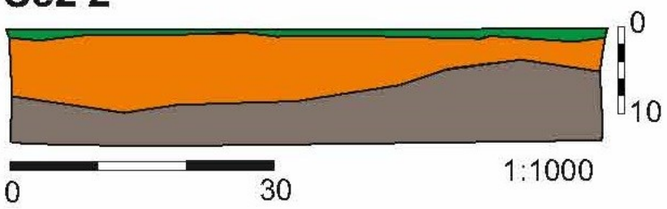
LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Modello Geologico e
Sezioni Geodtratigrafiche schematiche

AREA 5

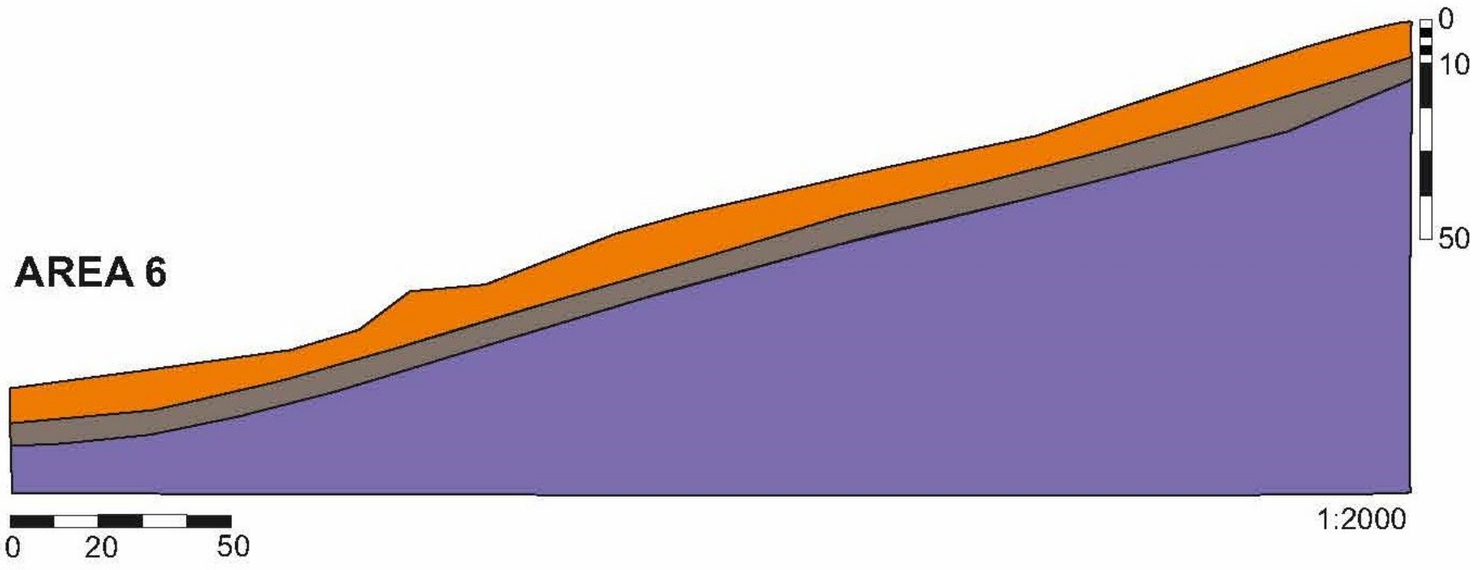


Sez 1

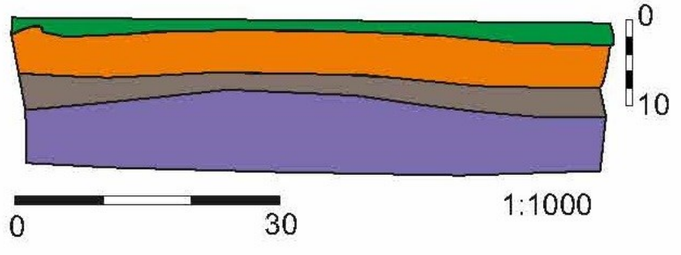


Sez 2

AREA 6



Sez 4



Legenda

- Unità A
- Unità B
- Unità C
- Unità D

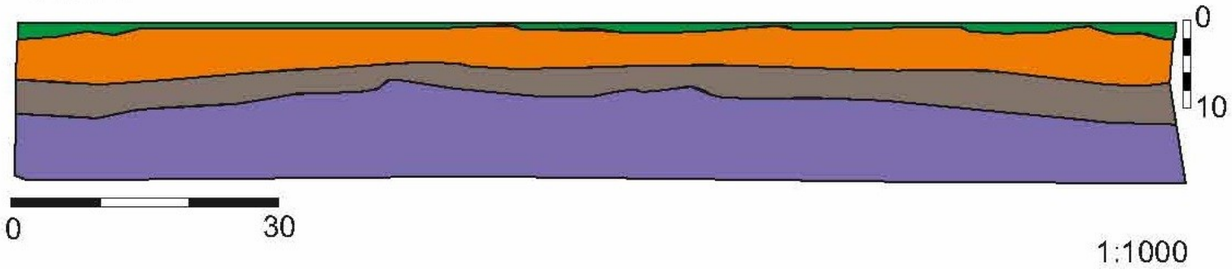
Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Modello Geologico e
Sezioni Geodtratigrafiche schematiche

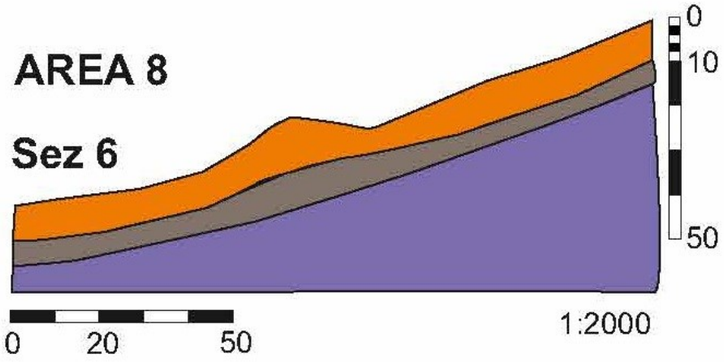
AREA 7

Sez 5

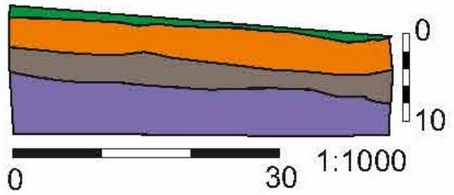


AREA 8

Sez 6



Sez 7



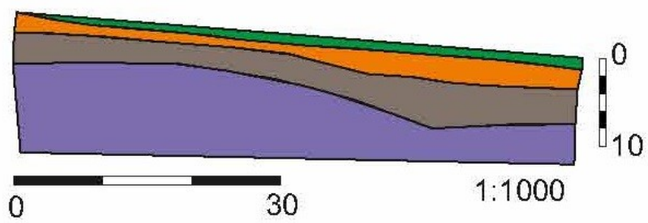
AREA 8 bis

Sez 8

Legenda

- Unità A
- Unità B
- Unità C
- Unità D

Sez 9



Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Ipotesi di sistemazione versanti e frane

Area 5 e Area 6 - 1:2000

5

6

Legenda

- Palificata in C.A.
- viadotto
- Terra rinforzata
- Dreni sub-orizzontali\pozzetti
- Rinaturalizzazione alveo
- drenaggio superficiale e controllo erosione
- scorrimento-colata, attivo
- scorrimento-colata, quiescente
- area a franosità diffusa

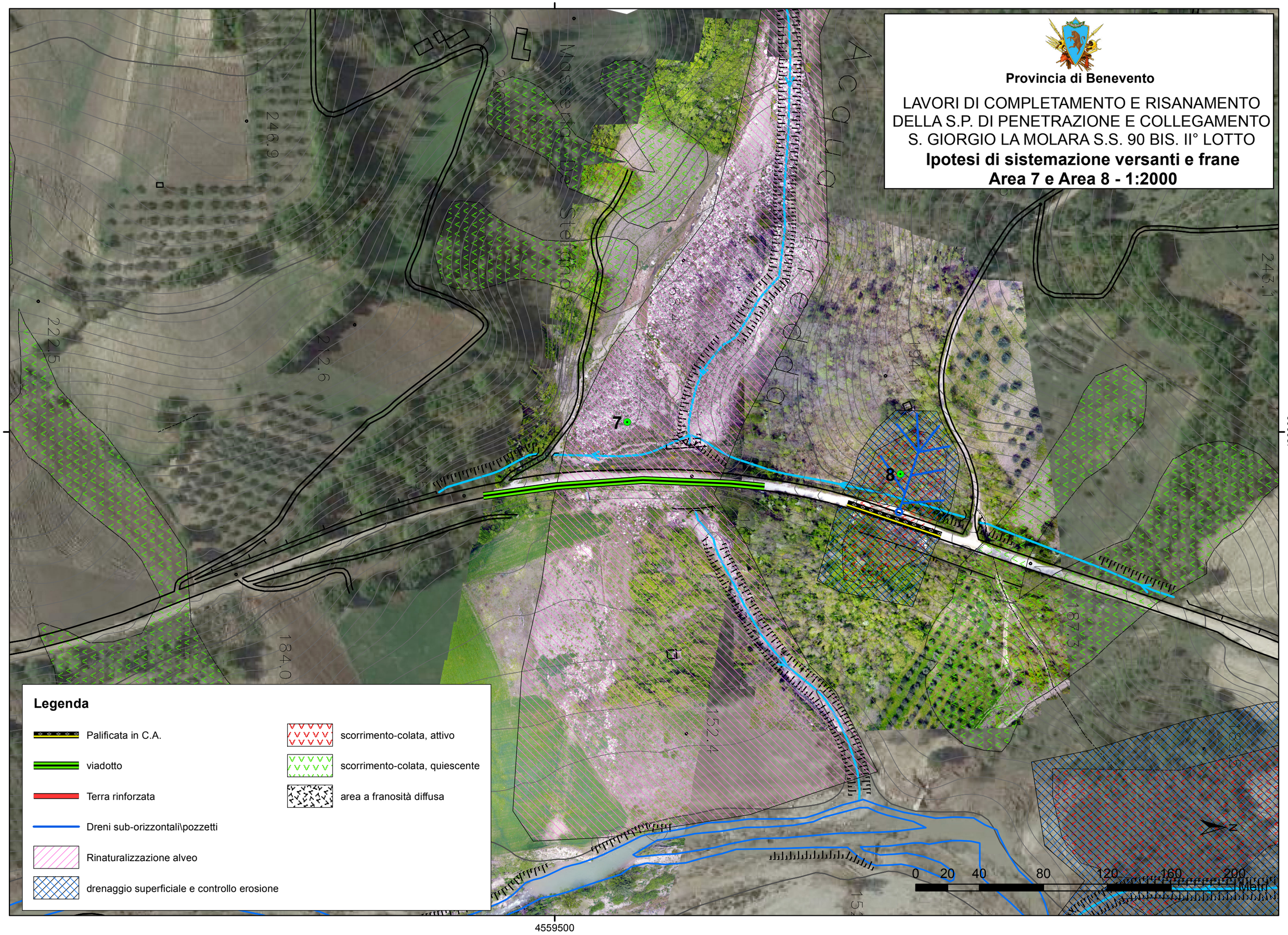
N

0 20 40 80 120 160 200 Metri

4558500

4559000

489000


Provincia di Benevento
LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO
Ipotesi di sistemazione versanti e frane
Area 7 e Area 8 - 1:2000
Legenda
Palificata in C.A.
viadotto
Terra rinforzata
Dreni sub-orizzontali\pozzetti
Rinaturalizzazione alveo
drenaggio superficiale e controllo erosione
scorrimento-colata, attivo
scorrimento-colata, quiescente
area a franosità diffusa
7
8
0 20 40 80 120 160 200
Metri
N
489000
4559500

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

Ipotesi di sistemazione versanti e frane

Area 8 bis - 1:2000

8 bis

Legenda

- Palificata in C.A.
- viadotto
- Terra rinforzata
- Dreni sub-orizzontali\pozzetti
- Rinaturalizzazione alveo
- drenaggio superficiale e controllo erosione
- scorrimento-colata, attivo
- scorrimento-colata, quiescente
- area a franosità diffusa

0 20 40 80 120 160 200 Metri

N

4560000

4560500

489000

489500

Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

ALLEGATO FOTOGRAFICO





AREA 5





AREA 6

AREA 7







Provincia di Benevento

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RISANAMENTO
DELLA S.P. DI PENETRAZIONE E COLLEGAMENTO
S. GIORGIO LA MOLARA S.S. 90 BIS. II° LOTTO

ALLEGATO FOTOGRAFICO



AREA 8





AREA 8 BIS

