

## SANTA CATERINA

<b>REGIONE</b>	Friuli Venezia Giulia		
<b>PROVINCIA</b>	Udine		
<b>COMUNE</b>	Santa Caterina (Malborghetto)		
<b>ALTITUDINE</b>	650 m slm	<b>ESPOSIZIONE</b>	E e W
		<b>INCLINAZIONE</b>	35 ° - 45 ° - 65 °
		<b>PENDENZA ALVEO</b>	2,5 - 3 %
<b>VERSANTE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>SPONDA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

### TIPOLOGIA OPERA

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• scogliera rinverdita</li> <li>• gradonate vive</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• terre rinforzate verdi</li> <li>• idrosemina, messa a dimora di alberi e arbusti</li> </ul> |
|--|--|

### OBBIETTIVO DELL'INTERVENTO

Sistemazioni spondali del rio Bianco e sghiaimento dell'alveo, reinserimento paesaggistico degli imbocchi delle gallerie artificiali, sistemazione a verde del piazzale mediante formazione di rilevati contro monte e consolidamento del fondo stradale

### LINEAMENTI VEGETAZIONALI

Pineta di pino nero montana con pino silvestre

### SPECIE VEGETALI IMPIEGATE

*Pinus mugo, P. nigra, P. sylvestris, Acer pseudoplatanus, Tilia platyphyllos, Fraxinus ornus, Ostrya carpinifolia, Laburnum alpinum, Amelanchier ovalis, Ligustrum vulgare, Salix caprea, S. purpurea, S. eleagnos, S. appendiculata, Sorbus aucuparia, S. aria, Alnus incana, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Cornus sanguinea, Viburnum lantana*

### ASPETTI GEOLOGICI, GEOMORFOLOGICI ED IDROGEOLOGICI

L'area di intervento è posta nel tratto terminale dell'asta torrentizia del Rio Bianco, affluente di destra del Fiume Fella. Il corso d'acqua ha andamento Nord-Sud. La zona è stata interessata, durante le intense piogge avvenute nel 1996, da fenomeni di sovralluvionamento che hanno determinato la completa invasione del letto fluviale e della golena con ghiaie grossolane debolmente sabbioso-limose.

I versanti limitrofi, che delimitano l'asta torrentizia, sono subverticali e sono costituiti da rocce dolomitiche.

### DIMENSIONI DELL'INTERVENTO

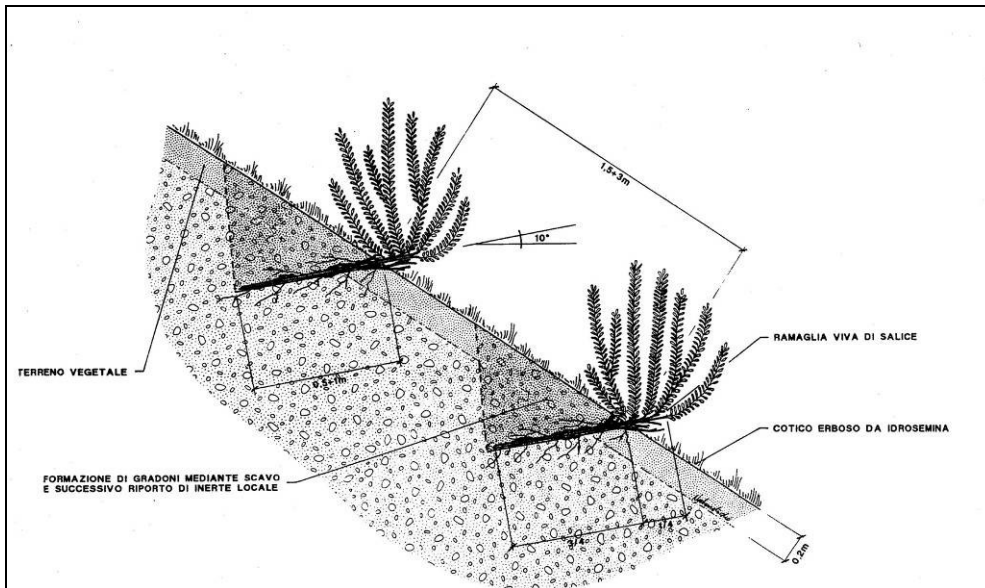
420 m di lunghezza circa e 70-80 m di larghezza

### PERIODO D'INTERVENTO

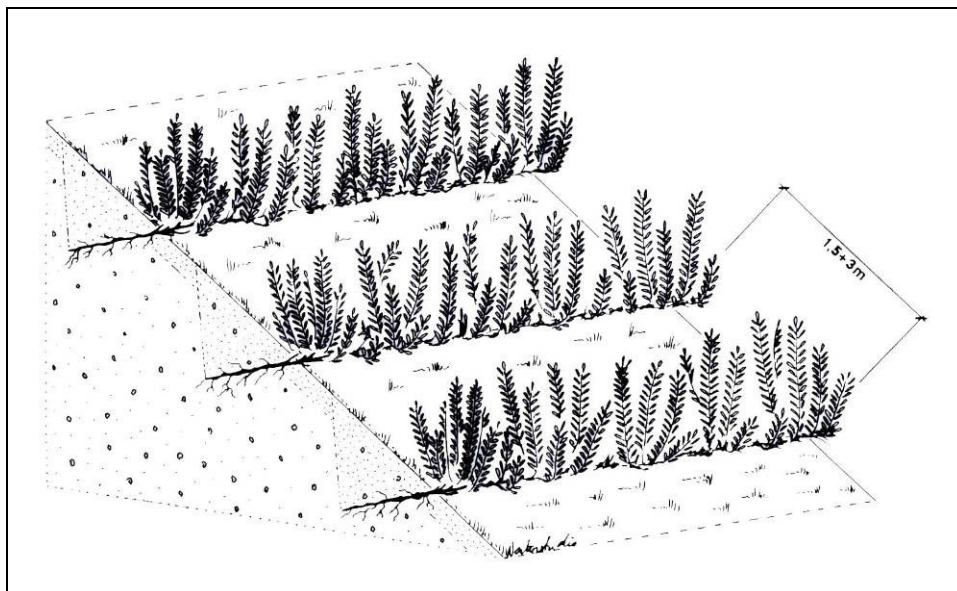
1999-2000



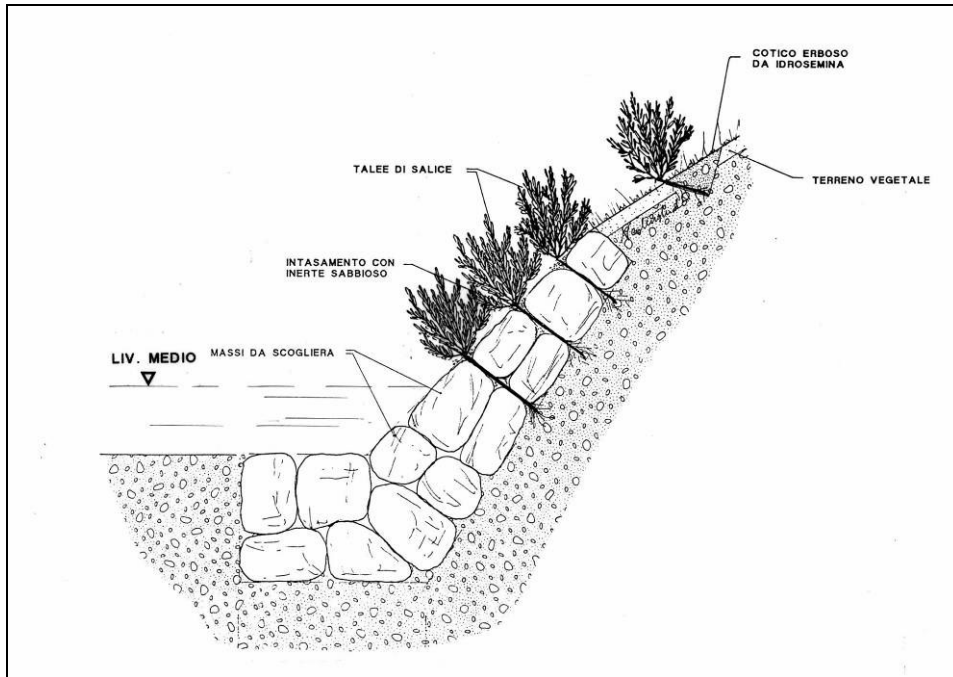
Inquadramento dell'area; estratto da cartografia Tabacco FVG 1:100.000



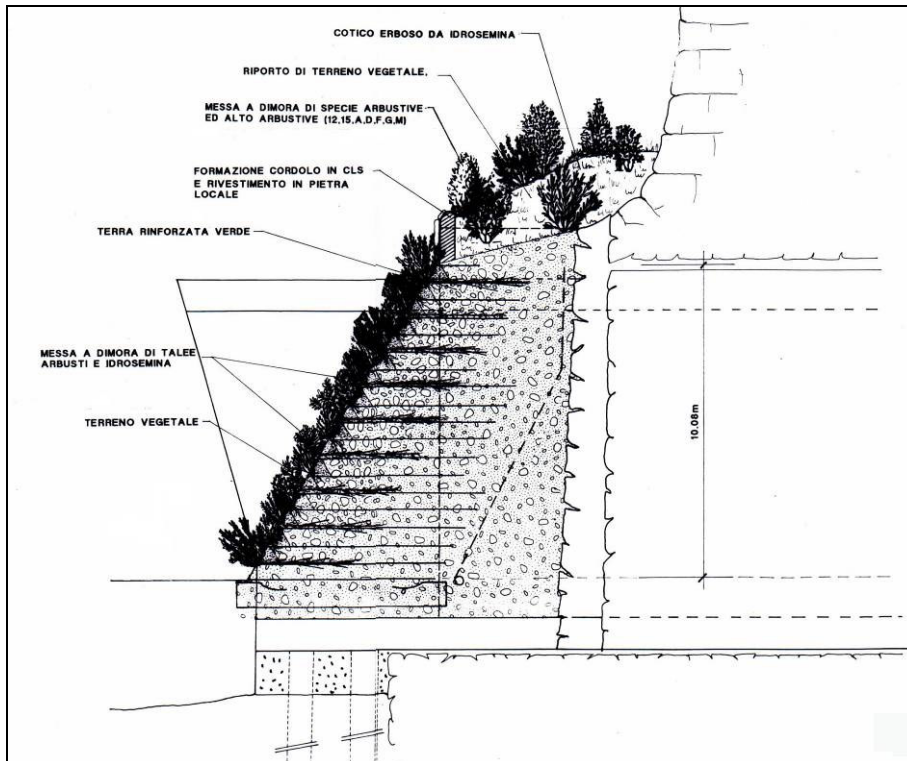
Sezione tipo gradonata



Vista d'insieme gradonata viva



Sezione tipo scogliera spondale



Sezione imbocco 3°; terra verde rinforzata



Rio Bianco, Santa Caterina, stazione giugno 1998



Rio Bianco, Santa Caterina, stazione, giugno 2000



Rio Bianco sponda sinistra, giugno 1998



Rio Bianco sponda sinistra, 1999



Rio Bianco sponda sinistra, agosto 2006



Rio Bianco, Santa Caterina, imbocco ferrovia Pontebbana giugno 1998



Rio Bianco, Santa Caterina, imbocco ferrovia Ponteabbana, 2001



Rio Bianco, Santa Caterina, imbocco ferrovia Ponteabbana, agosto 2006





Rio Bianco, Santa Caterina, agosto 2006. Si nota sulla destra, l'intervento di ripristino sponda a seguito dell'evento alluvionale dell'agosto 2003.



Rio Bianco, Santa Caterina, agosto 2006. Rigoglioso sviluppo delle talee di salice delle gradonate sulla scarpata.