

COMUNE DI BISSONE



Arognò zona S. Vitale / Bissonne zona Roncaglia

Strada forestale San Vitale/ Serbatoio Roncaglia

PROGETTO DEFINITIVO

Planimetria interventi 1:500

Piano no. : **700.8.PDE/ 004.1**

Data : 15.11.2024
Dimensioni : 1'470x300
Scala: 1:500

Modifiche :
A : B : C :

Allestito : POF
Controllato : MR
Approvato : FB



+41 (0)91 682 37 28 info@bianchi-ing.ch
Via Sottobio 26, Balerna
+41 (0)91 994 26 00 info@baacciarini-ing.ch
Viale Stazione 7, Maroggia

Studi d'ingegneria associati Ing. Civ. Dipl. ETH/SIA/SVI/OTIA

LEGENDA

- Strada forestale
- Pavimentazione miscela bituminosa
- Area intervento
- Ruscigliamento superficiale (0<h≤0.1 livello dell'acqua [m]) - www.geo.admin.ch
- Idrante esistente / nuovo

INTERVENTI PREVISTI

- 1. Pulizia generale dei cigli da vegetazione ed alberi che restringono eccessivamente la carreggiata**
- 2. Strada forestale:**
 - 2.1. Asportazione strato di materiale esistente per ca. 10-15cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 15cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).
 - 2.2 Asportazione strato di materiale esistente per ca. 25-30cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 30cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).
 - 2.3 Pendenza longitudinale >8%, asportazione strato materiale esistente per ca. 50cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato di fondazione in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 30cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m²; realizzazione di guidovie in cls CPN E e riempimento tra le guidovie in misto granulare (MG 0/45mm), spessore 20cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).

(*) Dimensioni di progetto tratti con allargamento: banchina a monte 0,20mt, larghezza strada 3mt, banchina a valle 0,50mt.

3. Opere di sostegno

- 3.1 Rinforzo del bordo stradale sottoscampa con reti d'acciaio tipo "Sytec BaFix", H= ca. 0.5 m / 1.0 m
- 3.2 Rinforzo del bordo stradale sottoscampa con muro con blocchi ciclopici
- 3.3 Rinforzo del bordo stradale controripa con muro con blocchi ciclopici
- 3.4 Rinforzo del bordo stradale controripa con muro con cassoni in legno

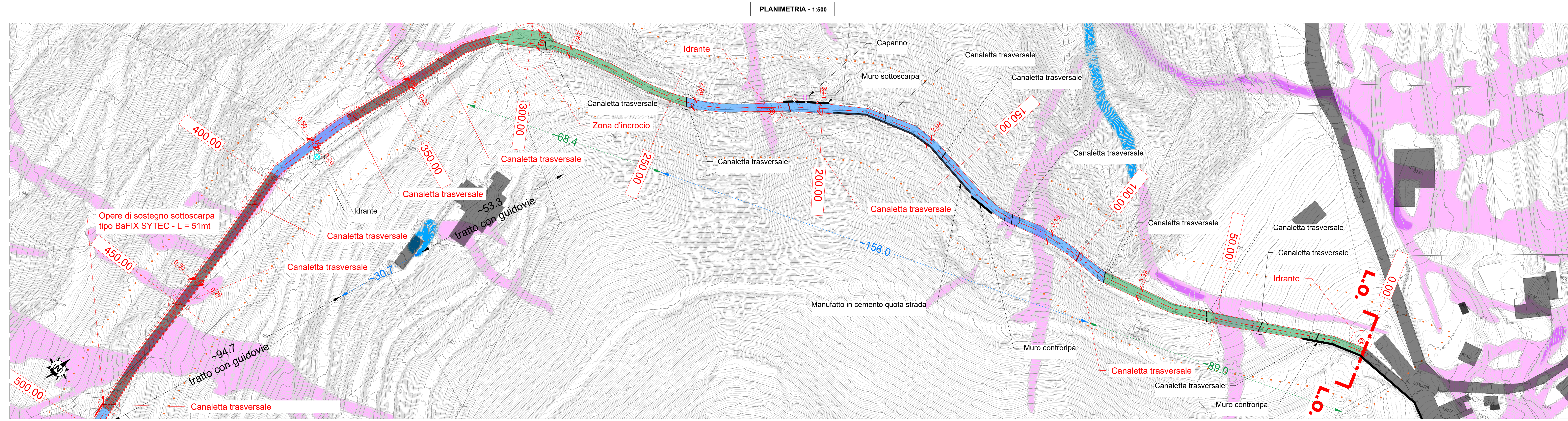
4. Smaltimento delle acque

- 4.1 Nuovo travaccone
- 4.2 Canalette trasversali per lo smaltimento acque (pendenze long. >8%)

MODIFICHE:

ID	Data	Elab.	Modifiche
A			
B			
C			

N:\Data\Ufficio\PROGETTI\700 - Vani per RB\700 8 - Bissonne Strada forestale Pugerna - Serbatoio07 - Diagrami\02 - PDE Progetto definitivo\700 8 PDE 004.dwg





PROGETTO DEFINITIVO

Planimetria interventi 1:500

Piano no. : 700.8.PDE/004.2

Data : 15.11.2024
Dimensioni : 1'680x300
Scala : 1:500

Modifiche :
A : B : C :

Allestito : POF
Controllato : MR
Approvato : FB



+41 (0)91 682 37 28 info@bianchi-ing.ch
Via Sottobisio 26, Balerna
+41 (0)91 994 26 00 info@baaciarini-ing.ch
Viale Stazione 7, Maroggia

Studi d'ingegneria associati Ing. Civ. Dipl. ETH/SIA/SV/OTIA

LEGENDA

- Strada forestale
- Pavimentazione miscela bituminosa
- Area intervento
- Ruscigliamento superficiale (0<h<0.1 livello dell'acqua [m]) - www.geo.admin.ch
- Idrante esistente / nuovo

INTERVENTI PREVISTI

1. Pulizia generale dei cigli da vegetazione ed alberi che restringono eccessivamente la carreggiata
2. Strada forestale:
 - 2.1. Asportazione strato di materiale esistente per ca. 10-15cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 15cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).
 - 2.2. Asportazione strato di materiale esistente per ca. 25-30cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 30cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).
 - 2.3. Pendenza longitudinale >8%, asportazione strato materiale esistente per ca. 50cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato di fondazione in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 30cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m²; realizzazione di guidovie in cls CPN E e riempimento tra le guidovie in misto granulare (MG 0/45mm), spessore 20cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).

(*). Dimensioni di progetto tratti con allargamento: banchina a monte 0,20mt, larghezza strada 3mt, banchina a valle 0,50mt.

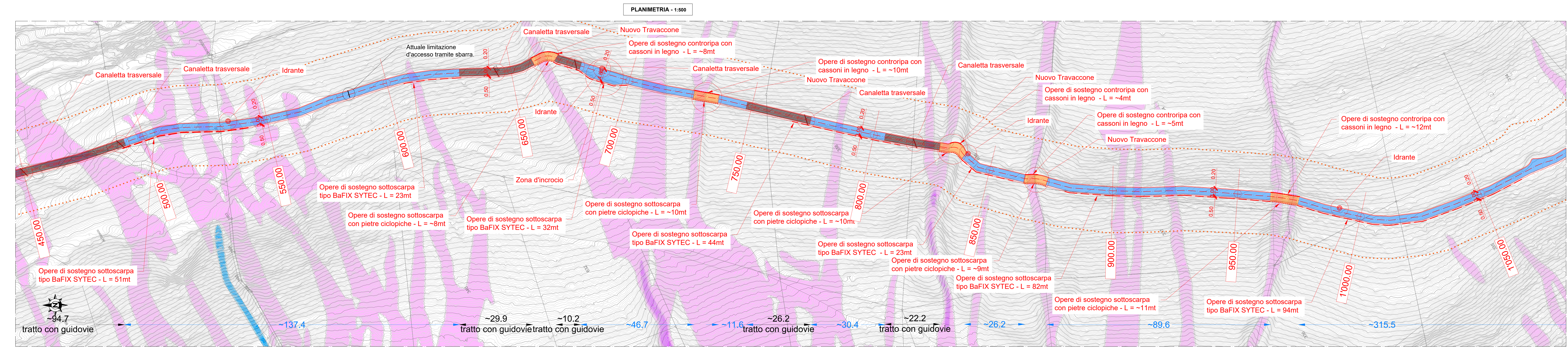
3. Opere di sostegno

- 3.1 Rinforzo del bordo stradale sottoscarpa con reti d'acciaio tipo "Sytec BaFix", H= ca. 0.5 m / 1.0 m
- 3.2 Rinforzo del bordo stradale sottoscarpa con muro con blocchi ciclopici
- 3.3 Rinforzo del bordo stradale controripa con muro con blocchi ciclopici
- 3.4 Rinforzo del bordo stradale controripa con muro con cassoni in legno

4. Smaltimento delle acque

- 4.1 Nuovo travaccone
- 4.2 Canaletta trasversali per lo smaltimento acque (pendenze long. >8%)

MODIFICHE:			
ID	Data	Elab.	Modifiche
A			
B			
C			





PROGETTO DEFINITIVO

Planimetria interventi 1:500

Piano no. : **700.8.PDE/ 004.3**

Data : 15.11.2024
Dimensioni : 1'680x300
Scala: 1:500

Modifiche :
A : B : C :

Allestito : POF
Controllato : MR
Approvato : FB



+41 (0)91 682 37 28 info@bianchi-ing.ch
Via Sottobisio 26, Balerna
+41 (0)91 994 26 00 info@bacciarini-ing.ch
Viale Stazione 7, Maroggia

Studi d'ingegneria associati Ing. Civ. Dipl. ETH/SIA/SVI/OTIA

LEGENDA

- Strada forestale
- Pavimentazione miscela bituminosa
- Area intervento
- Ruscellamento superficiale (0<h≤0.1 livello dell'acqua [m]) - www.geo.admin.ch
- Idrante esistente / nuovo

INTERVENTI PREVISTI

1. Pulizia generale dei cigli da vegetazione ed alberi che restringono eccessivamente la carreggiata
2. Strada forestale:
 - 2.1. Asportazione strato di materiale esistente per ca. 10-15cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 15cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).
 - 2.2 Asportazione strato di materiale esistente per ca. 25-30cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 30cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).
 - 2.3 Pendenza longitudinale >8%, asportazione strato materiale esistente per ca. 50cm; rullatura del planum fino a ME≥30MN/m²; messa in opera strato di fondazione in misto granulare (MG 0/45 mm), spessore 30cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m²; realizzazione di guidovie in cls CPN E e riempimento tra le guidovie in misto granulare (MG 0/45mm), spessore 20cm; rullatura del planum fino a ME≥45MN/m² (*).

(*). Dimensioni di progetto tratti con allargamento: banchina a monte 0,20mt, larghezza strada 3mt, banchina a valle 0,50mt.

3. Opere di sostegno

- 3.1 Rinforzo del bordo stradale sottoscarpa con reti d'acciaio tipo "Sytec BaFix", H= ca. 0.5 m / 1.0 m
- 3.2 Rinforzo del bordo stradale sottoscarpa con muro con blocchi ciclopici
- 3.3 Rinforzo del bordo stradale controripa con muro con blocchi ciclopici
- 3.4 Rinforzo del bordo stradale controripa con muro con cassoni in legno

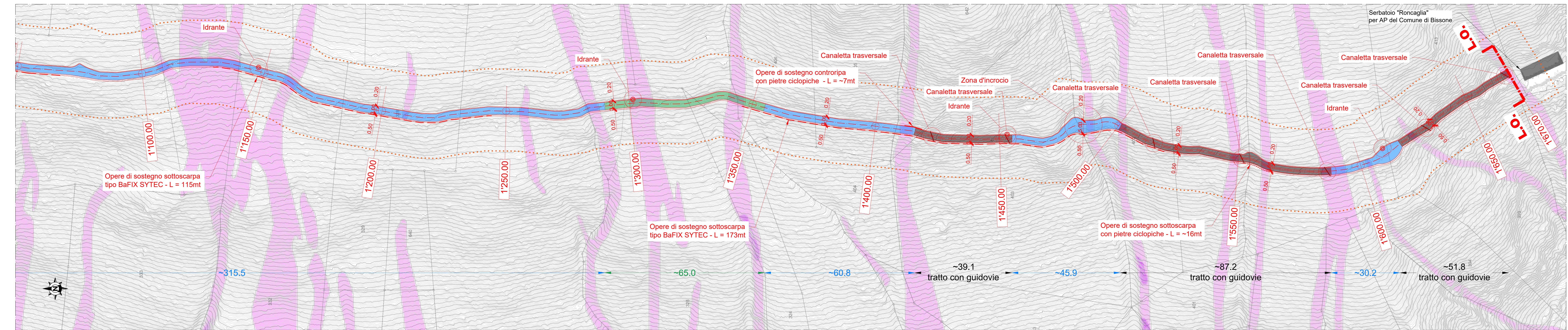
4. Smaltimento delle acque

- 4.1 Nuovo travaccone
- 4.2 Canalette trasversali per lo smaltimento acque (pendenze long. >8%)

MODIFICHE:

ID	Data	Elab.	Modifiche
A			
B			
C			

PLANIMETRIA - 1:500



NU: Dati Ufficio PROGETTI/100_Veri per RB/700.8_Bissone Strada forestale Pugna - Serbatoio/07 - PDE Progetto definitivo/700.8.PDE.004.dwg