

Forchetta Ø8/25*
L=162cm

74 14

33 85 84 22

Staffa Ø8/25*
L=235

70 20 50 30

40 90

Correnti 1308

Technical drawing of a vertical pipe section. The drawing shows a cross-section of a pipe with a diameter of 100 units. The pipe is divided into three horizontal sections. The top section is filled with a material labeled "RIEMPIMENTO CAVO CON MISTO CEMENTATO" (Cavity filling with cementitious mix). The middle section is filled with a material labeled "RIEMPIMENTO CAVO CON SABBIA" (Cavity filling with sand). The bottom section is empty. The total height of the pipe is 300 units. The bottom section has a height of 50 units. The middle section has a height of 20 units. The top section has a height of 5 units. The drawing also shows a cross-section of the pipe at the bottom, labeled "NUOVO TUBO PVC SERIE PESANTE S8 SDR 34 De 500".

Diagram illustrating the cross-section of a drainage system for a road or pavement structure.

Key Components and Dimensions:

- TAPPO IN MISTO CEMENTATO s 30cm:** Concrete curb height.
- PROTEZIONE CAVO CON MANTO GEOTESSILE TIPO NON TESSUTO IN POLIPROPILENE P>110 g/mq:** Geotextile layer protecting the drainage channel.
- RIEMPIMENTO CAVO CON INERTI DI FIUME D_{max}<40mm:** Drainage channel filled with river inert material.
- TUBO DRENANTE IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE FINISTRATO D_{interna}=107mm:** Double-walled corrugated drainage pipe.

Dimensions:

- Top curb height: 90
- Channel width: 70
- Channel depth: 50
- Channel height: 30
- Channel width: 40
- Channel depth: 30
- Channel height: 280
- Total height: 350
- Channel width: 60

CHIUSINO IN ACCIAIO ZINCATO
MAGLIA 30X100mm PIATTO 25X3mm
Acciaio S235JR UNI EN 10025
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

Strato di usura in C.B. - s=3 cm
Strato di collegamento (binder) in C.B. - s=4 cm
emulsione con bitume 1.0 kg/m²

PROTEZIONE TUBO IN MISTO CEMENTATO s=20 cm

TUBO IN PVC SERIE PESANTE
SN8 SDR34 Øe 500

FONDO TUBO IN MISTO CEMENTATO s=20 cm

TUBO DRENANTE IN
PEAD CORRUGATO A
DOPPIA PARETE FINISTRATO
D drenante=107mm

SEZIONE TIPO
FOSSO CONVOGNO ACQUE
SCALA 1:50

CHIUSINO IN ACCIAIO ZINCATO
MAGLIA 30X100mm PIATTO 25X3mm
Acciaio S235JR UNI EN 10025
Zincatura a caldo UNI EN ISO 14661

Strato di usura in C.B. - s=3 cm
Strato di collegamento (binder) in C.B. - s=4 cm
emulsione con bitume 1.0 kg/m²

PROTEZIONE TUBO IN
MISTO CEMENTATO s=20 cm

TUBO IN PVC SERIE PESANTE
SN8 SDR34 Øe 500

FONDO TUBO IN MISTO
CEMENTATO s=20 cm

TUBO DRENANTE IN
PEAD CORRUGATO A
DOPPIA PARETE FINISTRATO
D_{interno}=107mm

SEZIONE TIPO
FOSSO CONVOGNO ACQUE
SCALA 1:50

109
Stufe 1:12/20 L=175

115

20

75

20°

20°

130

20

20°

14

Stufe 1:12/20 L=150

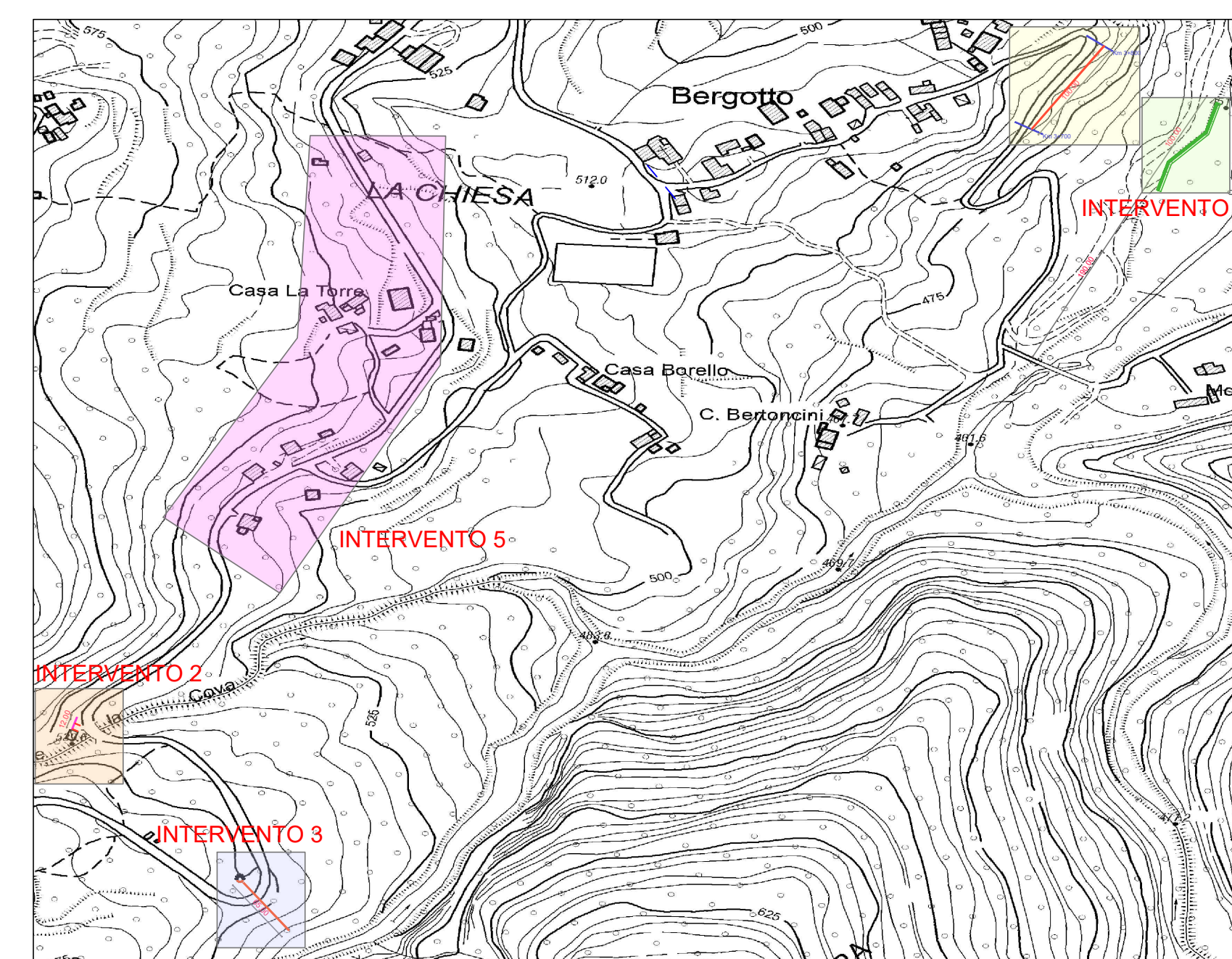
ARMATURA PARETE
DOPPIA RETE Ø12 20X20

ARMATURA PARETE
DOPPIA RETE Ø12 20X20

180

[illegible]

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO:	
- Classe di resistenza	C12/15 MPa
- Contenuto min. cemento	150 Kg/mc
CALCESTRUZZO IN FONDAZIONE:	
- Classe di resistenza	C 25/30 MPa
- Coprifono min.	C = 25 mm
- Aggregati Ø max	25 mm
- Contenuto min. cemento	300 Kg/mc
- Rapporto a/c max	0,60
- Classe di consistenza	S3/S4
- Classe di esposizione	XC2
CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE:	
- Classe di resistenza	C25/30 MPa
- Coprifono min.	C = 25 mm
- Aggregati Ø max	25 mm
- Contenuto min. cemento	300 Kg/mc
- Rapporto a/c max	0,50
- Classe di consistenza	S3/S4
- Classe di esposizione	XF1
ACCIAIO PER ARMATURE:	
B450C	
$f_{yk} = 450 \pm 1,35 \cdot (f_{yk} - 450)$ medio $\pm 1,15$	
confe da D.M. (gen.08)	
f_{tk} = tensione caratteristica di snervamento = 450 N/mm ²	
f_{rk} = tensione caratteristica di rottura = 540 N/mm ²	



DRENO VERTICALE L= 50 m - H= 3.0 m l=0.60m
RIVESTITO CON GEOTESSUTO IN
POLIPROPILENE 110 g/mq
E TUBO DI FONDO IN PEAD Ø107mm

ZANELLA IN C.A.
L=50m - l=70+20cm

PULITURA FOSSO
L= 40 m - L = 5.0 m

FORMAZIONE FOSSO DI
SCOLO L=80.0m l=1.80m H=1.50m

PULITURA FOSSO
Area=200mq

DRENO VERTICALE L= 50 m - H= 3.0 m l=0.60m
RIVESTITO CON GEOTESSUTO IN
POLIPROPILENE 110 g/mq
E TUBO DI FONDO IN PEAD Ø107mm

INTERVENTO 5 - PLANIMETRIA scala 1:1900



COMUNE DI BERCETO
PROVINCIA DI PARMA

**MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO
NELLE FRAZIONI BERGOTTO-CASE MARTINELLI-CASE BERTONI
-CORCHIA DEL VERSANTE SUL TORRENTE MANUBIOLA DI CORCHIA -
COMUNE DI BERCETO**

LOTTO 1 - CUP. E47H18001700001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



LOTTO 1 - INTERVENTO 5
TRINCEE DRENANTI - PLANIMETRIA PROGETTO

IL PROGETTISTA
STUDIO MONTEPARA s.r.l.

Il Progettista
Anastasia Montepari

ELABORATO

T 8.00

SCALA : VARIE

DATA : 21 luglio 2021

Questo elaborato non può essere riprodotto né integralmente, né in parte per scopi diversi da quelli per

Responsabile Unico del Procedimento

202	E	T	I	A	08.00
-----	---	---	---	---	-------

PROT. n°	rev
----------	-----

CL ₁	
-----------------	--

DEL	
FASC	SUR

Questo elaborato non può essere riprodotto
