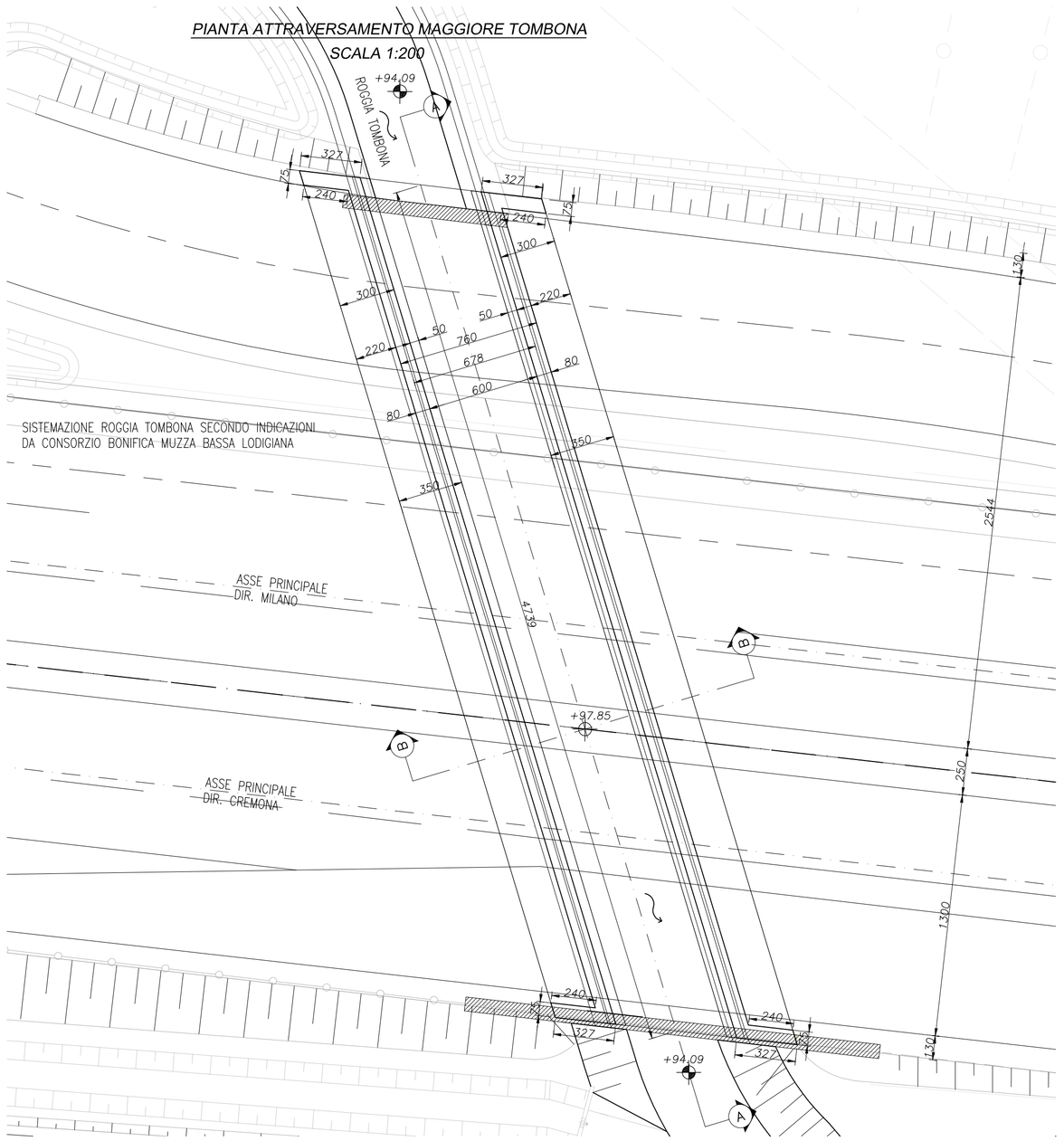
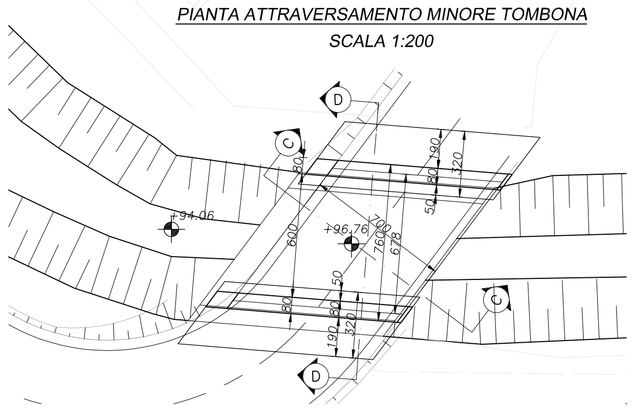
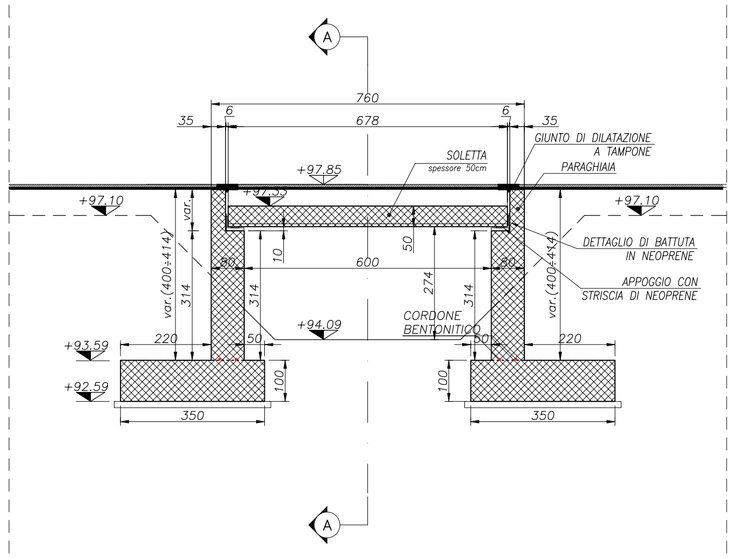
PIANTA ATTRAVERSAMENTO MAGGIORE TOMBONA
SCALA 1:200



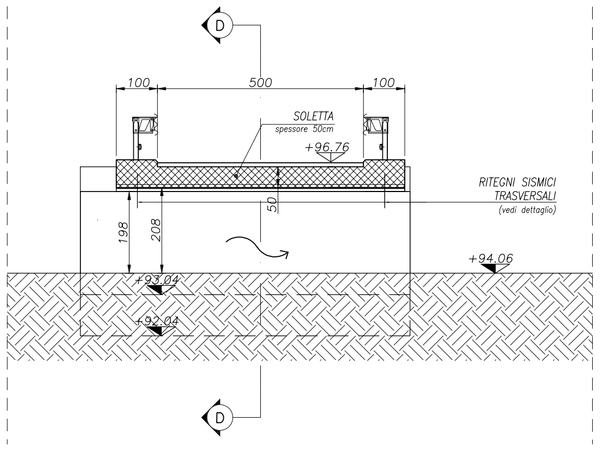
PIANTA ATTRAVERSAMENTO MINORE TOMBONA
SCALA 1:200



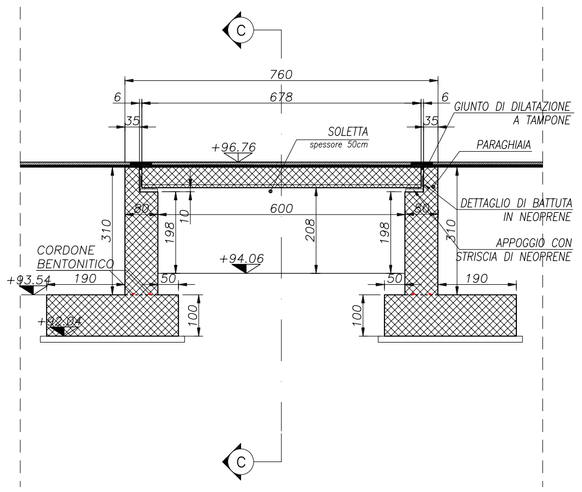
SEZIONE B-B
SCALA 1:100



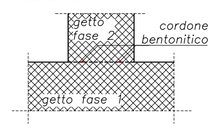
SEZIONE C-C
SCALA 1:100



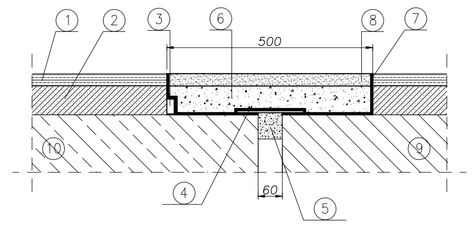
SEZIONE D-D
SCALA 1:100



DETT. TIPOLOGICO DI RIPRESA CON CORDONE BENTONITICO
SCALA 1:50

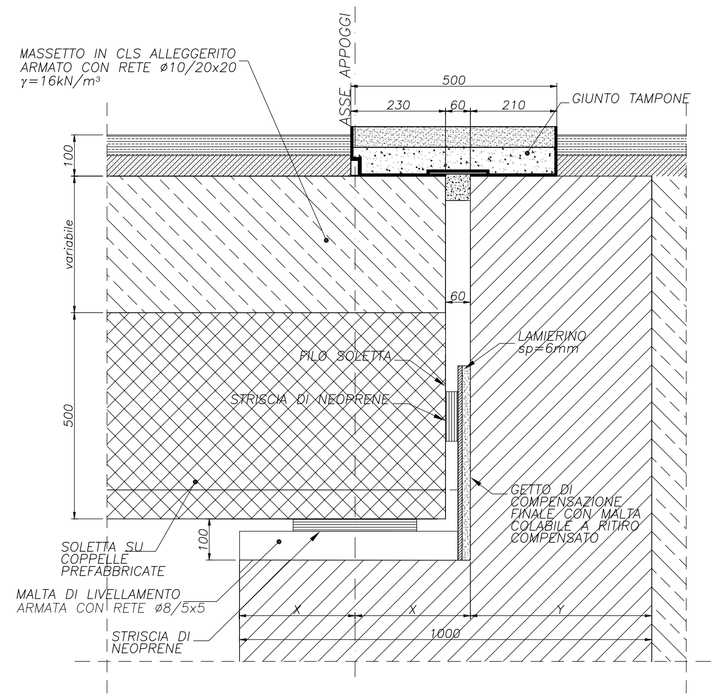


PARTICOLARE GIUNTO TAMPONE
SCALA 1:10



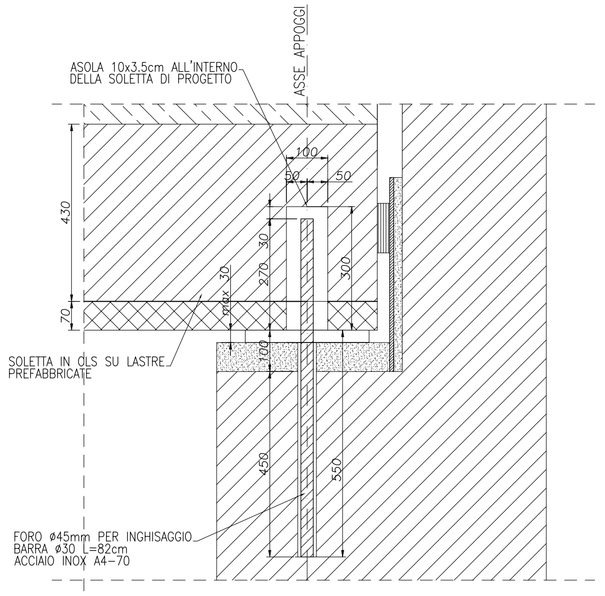
LEGENDA			
1	STRATO DI USURA	6	TAMPONE VISCOELASTICO
2	BINDER	7	IMPERMEABILIZZAZIONE
3	DRENAGGIO A C	8	TOP
4	LAMIERA ZINCATA	9	PARAGHIAIA IN CLS
5	GOMMASPUGNA	10	IMPALCATO

DETTAGLIO CUSCINETTI IN GOMMA
SCALA 1:10

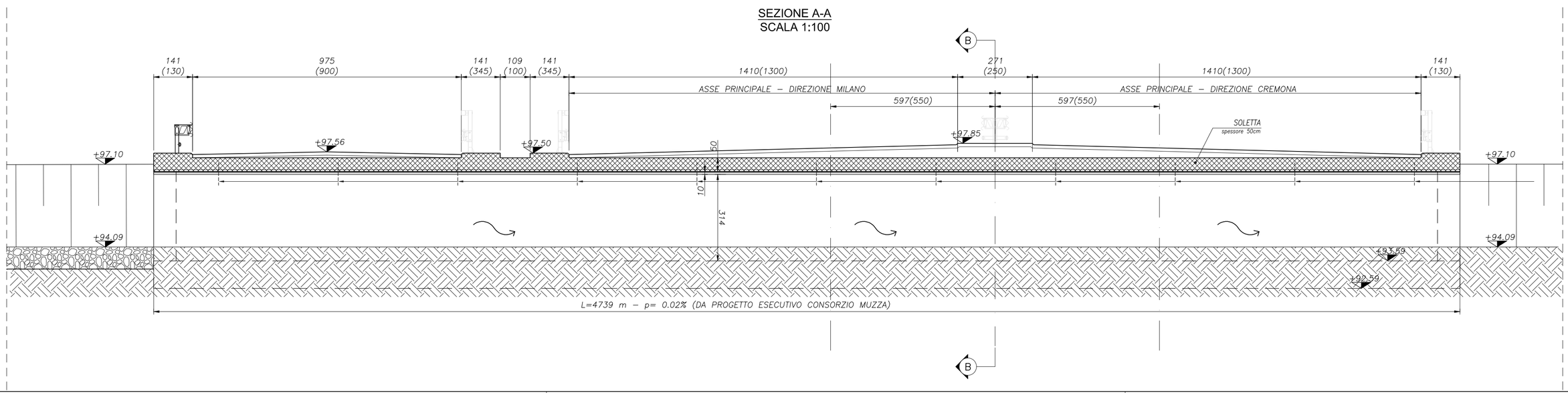


			CUSCINETTO SU SPALLA		CUSCINETTO SU PARAGHIAIA	
	x [mm]	y [mm]	SEZIONE [mm]	G [MPa]	SEZIONE [mm]	G [MPa]
TOMBONA PRINCIPALE MAGGIORE	225	350	300x30	0.9	120x30	0.9
TOMBONA PRINCIPALE MINORE	225	350	300x30	0.9	120x30	0.9
CAVO MAROCCO	225	350	300x30	0.9	120x30	0.9
ROGGIA TRIBIANA MAGGIORE	280	440	300x30	0.9	120x30	0.9
ROGGIA TRIBIANA MINORE	225	350	300x30	0.9	120x30	0.9

RITEGNO TRASVERSALE
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:100



– PRESCRIZIONI:

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE CONFORMI AL DM 17.01.2018
- lunghezza di sovrapposizione delle barre 50ø
- diametro di piegatura barre øS16mm: 4ø
- diametro di piegatura barre øS>16mm: 7ø

– MATERIALI:

1. CALCESTRUZZO

1.1 CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI:
- classe di resistenza: C12/15
- classe di esposizione: X0

1.2 CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE:
- classe di resistenza: C25/30
- classe di esposizione: XC2
- classe di consistenza: S4
- coprifferro: 60mm

1.3 CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI:
- classe di resistenza: C28/35
- classe di esposizione: XC2
- classe di consistenza: S4/S5
- coprifferro: 40mm

1.3 CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI SPALLE:
- classe di resistenza: C28/35
- classe di esposizione: XF2
- classe di consistenza: S4/S5
- coprifferro: 40mm

1.4 CALCESTRUZZO PER SOLETTA IMPALCATO:
- classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XC4/XF1
- classe di consistenza: S4/S5
- coprifferro: 40mm

1.4 CALCESTRUZZO PER SOLETTE E PIEDRITTI SOTTOVIA/PONTICELLI:
- classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XF2
- classe di consistenza: S4/S5
- coprifferro: 40mm

1.5 CALCESTRUZZO PER CORDOLI:
- classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XC4/XF4
- classe di consistenza: S4/S5
- coprifferro: 55mm

1.6 CALCESTRUZZO PER BAGGIOLI:
- classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XC4/XF4
- classe di consistenza: SCC
- coprifferro: 55mm

2. ACCIAIO

2.1 ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO: B450C

2.2 ACCIAIO PER CARP. METALLICA: (COR-TEN)
elementi saldati: S355 J2 W+N
elementi non saldati: S355 J0 W+N

2.3 ACCIAIO BONIFICATO PER PERNO: C50 (EN10083-2)

2.4 ACCIAIO PER PIOLATURE:
pioli tipo "Nelson" S235 J2 G3+C450

3. UNIONI BULLONATE
- viti: classe 10.9
- dado: classe 10
- rosetta: C50

Città Metropolitana di Milano

Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di riqualifica e potenziamento della S.P. EX S.S. 415 "Paullese" – 2° Lotto – 1° Stralcio tratto "A" da S.P. 39 "Cerca" alla progr. Km 12+746 (Intersezione TEEM)

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Carlo Maria Merlano

PROGETTAZIONE
Ing. Andrea Orio – OB2 Ingegneria Srl
Prof. Ing. Antonio Capsoni – B&C Associati
Ing. Valter Peisino – IG Ingegneria Geotecnica Srl
Studio Ing. Alessandro Berdini
Ing. Alex Pellegatta

I G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 783

APPALTATORE
GI.MA.CO. s.r.l. COSTRUZIONI
GIMACO COSTRUZIONI Srl

ELABORATO
Carpenteria attraversamenti Tombona Principale

doc.244

CODICE
1822_E_D_3.26.6.1_03

DATA	REDATTO	VER.	APPR.	SCALA
10/2018	F.T.	A.C.	A.C.	1:200 – 1:100 – 1:10

REVISIONE	DATA	REDATTO	MOTIVAZIONE	APPROVATO	NOME FILE 1822_E_D_3.26.6.1_2.dwg
02	02/08/19	D.V.	AGGIORNAMENTO	A.C.	
03	10/10/19	C.P.	AGGIORNAMENTO	A.C.	REVISIONI 01 02 03

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.