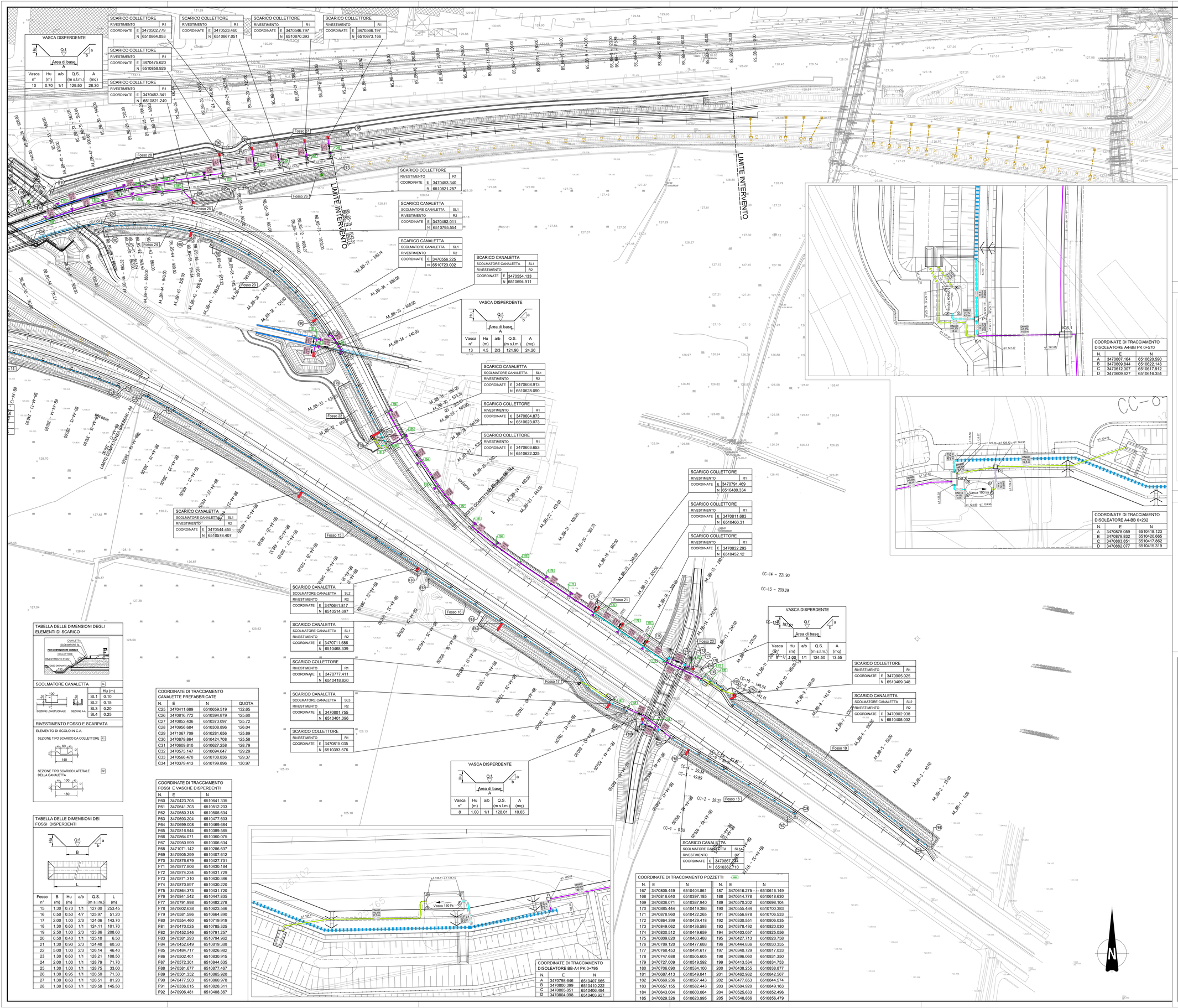


VASCA DISPERDENTE

Vasca n°	Hu (m)	a/b	Q.S. (m s.l.m.)	A (mq)
10	0.70	1/1	129.50	28.30

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470502.779
N	6510864.053

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470523.460
N	6510867.051

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470546.797
N	6510870.393

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470566.197
N	6510873.166

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470475.620
N	6510858.926

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470453.341
N	6510821.249

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470453.340
N	6510821.257

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470452.011
N	6510795.554

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470556.225
N	6510723.002

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470554.133
N	6510694.911

VASCA DISPERDENTE

Vasca n°	Hu (m)	a/b	Q.S. (m s.l.m.)	A (mq)
13	4.5	2/3	121.90	24.20

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470608.913
N	6510628.090

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470604.873
N	6510623.073

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470603.653
N	6510622.325

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470791.469
N	6510480.334

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470811.683
N	6510466.31

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470832.293
N	6510452.12

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470544.455
N	6510578.407

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL2
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470641.817
N	6510514.697

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470711.586
N	6510468.339

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470777.411
N	6510418.820

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL3
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470801.755
N	6510401.096

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470815.035
N	6510393.576

VASCA DISPERDENTE

Vasca n°	Hu (m)	a/b	Q.S. (m s.l.m.)	A (mq)
9	1.00	1/1	124.50	13.55

SCARICO COLLETTORE	
RIVESTIMENTO	R1
COORDINATE E	3470905.025
N	6510409.348

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL2
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470902.938
N	6510405.032

VASCA DISPERDENTE

Vasca n°	Hu (m)	a/b	Q.S. (m s.l.m.)	A (mq)
8	1.00	1/1	128.01	10.65

SCARICO CANALETTA	
SCOLMATORE CANALETTA	SL1
RIVESTIMENTO	R2
COORDINATE E	3470867.254
N	6510362.710

TABELLA DELLE DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI DI SCARICO

SCOLMATORE CANALETTA SL

	Hu (m)
SL1	0.10
SL2	0.15
SL3	0.20
SL4	0.25

RIVESTIMENTO FOSSO E SCARPATA

ELEMENTO DI SCOLO IN C.A.

SEZIONE TIPO SCARICO DA COLLETTORE R1

SEZIONE TIPO SCARICO LATERALE DELLA CANALETTA R2

TABELLA DELLE DIMENSIONI DEI FOSSI DISPERDENTI

Fosso n°	B (m)	Hu (m)	a/b	Q.S. (m s.l.m.)	L (m)
15	1.30	0.70	1/1	127.00	253.45
16	0.50	0.50	4/7	125.97	51.20
17	2.00	1.00	2/3	124.06	143.70
18	1.30	0.60	1/1	124.11	101.70
19	2.50	1.00	2/3	123.86	208.60
20	0.50	0.40	1/1	125.10	6.50
21	1.30	0.90	2/3	124.40	60.30
22	5.00	1.00	2/3	126.14	46.40
23	1.30	0.60	1/1	128.21	108.50
24	2.00	1.00	1/1	128.79	71.70
25	1.30	1.00	1/1	128.75	33.00
26	1.30	0.95	1/1	128.50	71.30
27	1.30	0.60	1/1	128.51	81.20
28	1.30	0.60	1/1	129.58	145.50

COORDINATE DI TRACCIAMENTO CANALETTE PREFABBRICATE

N.	E	N	QUOTA
C25	3470411.689	6510659.519	132.65
C26	3470816.772	6510394.879	125.60
C27	3470852.436	6510373.097	125.72
C28	3470956.684	6510308.896	126.04
C29	3471067.709	6510281.656	125.89
C30	3470879.864	6510424.708	125.58
C31	3470609.810	6510627.258	128.79
C32	3470575.147	6510694.647	129.29
C33	3470566.470	6510708.836	129.37
C34	3470379.413	6510799.896	130.97

COORDINATE DI TRACCIAMENTO FOSSI E VASCHE DISPERDENTI

N.	E	N
F60	3470423.705	6510641.335
F61	3470641.703	6510512.203
F62	3470650.318	6510505.634
F63	3470693.204	6510477.603
F64	3470699.008	6510469.684
F65	3470816.944	6510389.585
F66	3470864.071	6510360.075
F67	3470950.599	6510306.634
F68	3471071.142	6510286.637
F69	3470905.299	6510407.612
F70	3470876.679	6510427.731
F71	3470877.806	6510430.184
F72	3470874.234	6510431.729
F73	3470871.310	6510430.386
F74	3470870.597	6510430.220
F75	3470864.373	6510431.720
F76	3470841.542	6510447.835
F77	3470791.998	6510482.278
F78	3470602.638	6510623.566
F79	3470581.586	6510664.890
F80	3470554.460	6510719.919
F81	3470470.025	6510785.325
F82	3470452.546	6510791.257
F83	3470381.293	6510794.962
F84	3470452.649	6510819.388
F85	3470484.717	6510826.982
F86	3470502.401	6510830.915
F87	3470572.301	6510844.635
F88	3470581.677	6510877.467
F89	3470501.352	6510865.920
F90	3470477.503	6510860.978
F91	3470336.015	6510828.311
F92	3470906.481	6510438.367

COORDINATE DI TRACCIAMENTO DISOLEATORE BB-A4 PK 0+795

N.	E	N
A	3470798.646	6510407.665
B	3470800.399	6510410.222
C	3470805.851	6510406.484
D	3470804.098	6510403.927

COORDINATE DI TRACCIAMENTO POZZETTI

N.	E	N.	E	N.	E
167	3470805.449	6510404.861	187	3470616.275	6510616.149
168	3470816.640	6510397.185	188	3470614.778	6510618.630
169	3470836.071	6510387.940	189	3470570.202	6510698.104
170	3470885.444	6510419.386	190	3470555.484	6510700.383
171	3470878.960	6510422.265	191	3470556.878	6510706.533
172	3470864.399	6510429.418	192	3470330.551	6510806.035
173	3470849.062	6510436.593	193	3470378.492	6510820.030
174	3470830.512	6510449.659	194	3470403.057	6510825.056
175	3470809.820	6510463.488	195	3470427.713	6510828.758
176	3470789.120	6510477.688	196	3470444.836	6510830.355
177	3470768.453	6510491.617	197	3470340.729	6510817.033
178	3470747.688	6510505.605	198	3470396.060	6510831.350
179	3470727.009	6510519.592	199	3470413.534	6510834.753
180	3470706.690	6510534.100	200	3470438.255	6510838.877
181	3470687.413	6510549.841	201	3470462.982	6510842.567
182	3470669.236	6510567.443	202	3470477.853	6510844.574
183	3470657.155	6510582.443	203	3470504.920	6510849.163
184	3470643.004	6510603.064	204	3470525.633	6510852.496
185	3470629.326	6510623.995	205	3470548.866	6510856.479

COORDINATE DI TRACCIAMENTO DISOLEATORE A4-BB PK 0+570

N.	E	N
A	3470607.164	6510620.590
B	3470609.844	6510622.148
C	3470612.307	6510617.912
D	3470609.627	6510616.354

COORDINATE DI TRACCIAMENTO DISOLEATORE A4-BB 0+232

N.	E	N
A	3470878.059	6510418.123
B	3470879.632	6510420.665
C	3470883.851	6510417.862
D	3470882.077	6510415.319

ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE

NOTE

LEGENDA

Elementi di progetto per smaltimento e trattamento acque:

- Condotta prima e seconda pioggia
- Condotta prima pioggia
- Condotta pioggia di smalire
- Canaletta in cls
- Canalletta a griglia continua
- Cunetta alla francese
- Cunetta a fessura
- Condotta da dismettere
- Fosso disperdente
- Mezzo tubo a U
- Cambio caratteristiche tubazione
- Etichetta descrittiva tubazione
  - diametro nominale condotta De (mm)
  - pendenza
  - lunghezza tratto uniforme (m)
  - verso di scorrimento acque
- Pozzetto
- Pozzetto spezzonabile
- Canaletta scarpata
- Embrice di scarico delle acque in recettore superficiale
- Fosso rivestito in cls
- Caditoia su ponte/viadotto
- Tubi smaltimento cavalcavia
- Zona descritta da particolare specifico
- Impianto di trattamento acque di prima pioggia Q=250 l/s — Vasca da 250 l/s
- Impianto di trattamento acque di prima pioggia Q=200 l/s — Vasca da 200 l/s
- Impianto di trattamento acque di prima pioggia Q=150 l/s — Vasca da 150 l/s
- Impianto di trattamento acque di prima pioggia Q=125 l/s — Vasca da 125 l/s
- Impianto di trattamento acque di prima pioggia Q=100 l/s — Vasca da 100 l/s
- Impianto di trattamento acque di prima pioggia Q=80 l/s — Vasca da 80 l/s

Legenda pozzetti:

Cri	Caditoia
Ispl.m	Ispezione
Sfi.m	Sifonatore
Pn	Pozzetto semplice

n	Dimensioni interne pozzetto
m	Dimensioni interne elemento di sovratto (*)

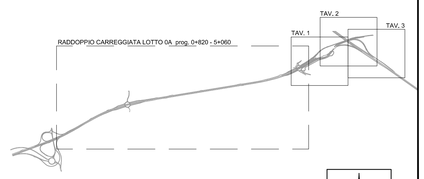
1	60x60 cm
2	80x80 cm
3	120x120 cm
4	150x150 cm
5	60x80 cm
6	200x80 cm
7	140x80 cm

(*) Se m=n allora l_1

Condotte esistenti:

- Condotta prima pioggia — tubo PE corrugato non disperdente
- Condotta di seconda pioggia o mista — tubo PE corrugato disperdente 2 Fessure
- Condotta prima + seconda pioggia — tubo PE corrugato non disperdente
- Canaletta Mezzotubo in cls Ø600mm
- Cunetta alla francese
- Caditoia stradale
- Caditoia stradale continua
- Caditoia su ponte/viadotto
- Pozzetto tipo D (di nodo)
- Pozzetto tipo C o F (sifone-2°pioggia)
- Embrice di scarico delle acque di piattaforma in recettore superficiale
- Embrice per lo scarico delle acque da caditoia a centro strada
- Impianto di sollevamento da vasca di laminazione e scarico in recettore superficiale

QUADRO DI UNIONE



CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

CONCESSIONARIA
SOCIETÀ DI PROGETTO BREBEMI SPA

CUP E31B05000390007

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DI CONNESSIONE TRA LE CITTA' DI BRESCIA E MILANO

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 19/2016

INTERCONNESSIONE A35-A4 PROGETTO ESECUTIVO

I-INTERCONNESSIONE

I1-INTERCONNESSIONE A35-A4

TAAX2 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE - INTERCONNESSIONE A35-A5

PLANIMETRIA

TAVOLA 3/3

PROGETTAZIONE:

interconnessione SCARL

IL PROGETTISTA RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.
Dott. Ing. Vittorio BUSCIA
Ordine degli Ingegneri di Parma N. 821

IL DIRETTORE TECNICO
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.
Dott. Ing. Daniele Del Bosco
Ordine degli Ingegneri di Modena N. 631

VERIFICA :

APPROVATO SOP

I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO														DATA:
	PROGR.	TRATT.	FASE	SUB.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TIPO STR.	TIPO STR.	TRAMO	PARTE CAMP.	STATO	REV.	STAMPA	LUGLIO 2016
65530	04	PL	E	I	I1	TA	AX2	00	00	003	00	A	01	SCALA: VARIE	

ELABORAZIONE PROGETTUALE

IL PROGETTISTA
PIACENTINI INGEGNERI s.r.l
Dott. Ing. Paolo Piacentini
Ordine degli Ingegneri di Bologna N. 4152

REVISIONE

N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO
0	00	EMISSIONE	29/07/2016	PIACENTINI	29/07/2016	MAZZOLI	29/07/2016	MAZZOLI
1	01	MODIFICA FASE	17/03/2017	PIACENTINI	17/03/2017	MAZZOLI	17/03/2017	MAZZOLI

IL CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI LECCO
Dr. Ing. LORENZO FRAGI
N. 1111 Sez. A
Settore: a) Civile e Ambientale
b) Industriale e dell'Informazione

IL CONCESSIONARIO
SOCIETÀ DI PROGETTO BREBEMI SPA
Ing. Giuseppe Rabuffetti
Direttore Tecnico

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SAP BREBEMI S.P.A.. CON LOCUZIONE NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAP BREBEMI S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.