comune: BERGAMO

N38 intersezione via S.Ambrogio - Grumellina - Grumello - Moroni - Curnasco

file:Bergamo38_versione1.pks

NB: funzionamento con chiamata pedonale P4 attiva

gruppi		FASE1						FASE2				FASE3				FASE 4				FASE BRT			
passi		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21
via Moroni A	1																						
via Grumello sgombero verso centro BG altezza con via Grumellina B	2																						
via S.Ambrogio C	3																						
via Grumellina D	4																						
via Grumello sgombero verso Dalmine E	5																						
svolta a sx di via Grumello verso via Curnasco G	6	GL	GL	GL	GL	GL	GL																
via Grumello F	7																						
via Curnasco H	8																						
BRT L	9																						
attr. pedone su via Grumello sgombero altezza con via Grumellina P1	10																						
attr. pedone su via S.Ambrogio P2	11																						
attr. pedone su via Grumellina P3	12																						
attr. pedone su via Grumello altezza con via Curnasco P4	13																						
attr. pedone su via Curnasco P5	14																						
omino lampeggio solo con gruppo 12 pedonale P4 (uscita V14)	15											O.L.	O.L.	O.L.									
impulso per onda verde con inpianto n°121 (uscita G14)	16																						
uscita nuovo residenziale I	17															GL							
passo di decisione / comando manuale		M						M				M				M							

																								totale senza BRT	totale con BRT
programma tempi 1	PR	27	4	4	8	4	3	5	2	4	3	12	4	4	3	21	4	4	16	4	4	2	116	142
programma tempi 2	PR	27	4	4	8	4	3	5	2	4	3	8	4	4	3	17	4	4	16	4	4	2	108	134
programma tempi 3	PR	40	4	4	8	4	3	5	2	4	3	8	4	4	3	12	4	4	16	4	4	2	116	142
programma tempi 4	PR	21	4	4	8	4	3	5	2	4	3	8	4	4	3	5	4	4	16	4	4	2	90	116

prog1 da lunedi a venerdi dalle 06.30 alle 10.00
prog2 da lunedi a venerdi dalle 10.00 alle 16.00 e dalle 20.30 alle 23.00 + sabato e domenica dalle 06.30 alle 23.00
prog3 da lunedi a venerdi dalle 16.00 alle 20.30
prog4 (notturno) tutti i giorni dalle 23.00 alle 06.30

modalità di accensione programmata:

	A	B	C	D	E	G	F	H	P1	P2	P3	P4	P5	I
lampeggio	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL
1° passo sequenza iniziale = 4secondi														
2° passo sequenza iniziale = 5secondi														

comune: BERGAMO

installato: giovedì 28 aprile 2022

N38 intersezione via S.Ambrogio - Grumellina - Grumello - Moroni - Curnasco

file:Bergamo38_versione1.pks

NB: funzionamento senza chiamata pedonale P4

gruppi		FASE1						FASE2				FASE3				FASE 4				FASE BRT			
passi		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21
via Moroni A	1																						
via Grumello sgombero verso centro BG altezza con via Grumellina B	2																						
via S.Ambrogio C	3																						
via Grumellina D	4																						
via Grumello sgombero verso Dalmine E	5																						
svolta a sx di via Grumello verso via Curnasco G	6	GL	GL	GL	GL	GL	GL																
via Grumello F	7																						
via Curnasco H	8																						
attr. pedone su via Grumello sgombero altezza con via Grumellina P1	9																						
attr. pedone su via S.Ambrogio P2	10																						
attr. pedone su via Grumellina P3	11																						
attr. pedone su via Grumello altezza con via Curnasco P4	12																						
attr. pedone su via Curnasco P5	13																						
omino lampeggio solo con gruppo 12 pedonale P4 (uscita V14)	14																						
impulso per onda verde con inpianto n°121 (uscita G14)	14																						
uscita nuovo residenziale I	15															GL							
passo di decisione / comando manuale		M						M				M				M							

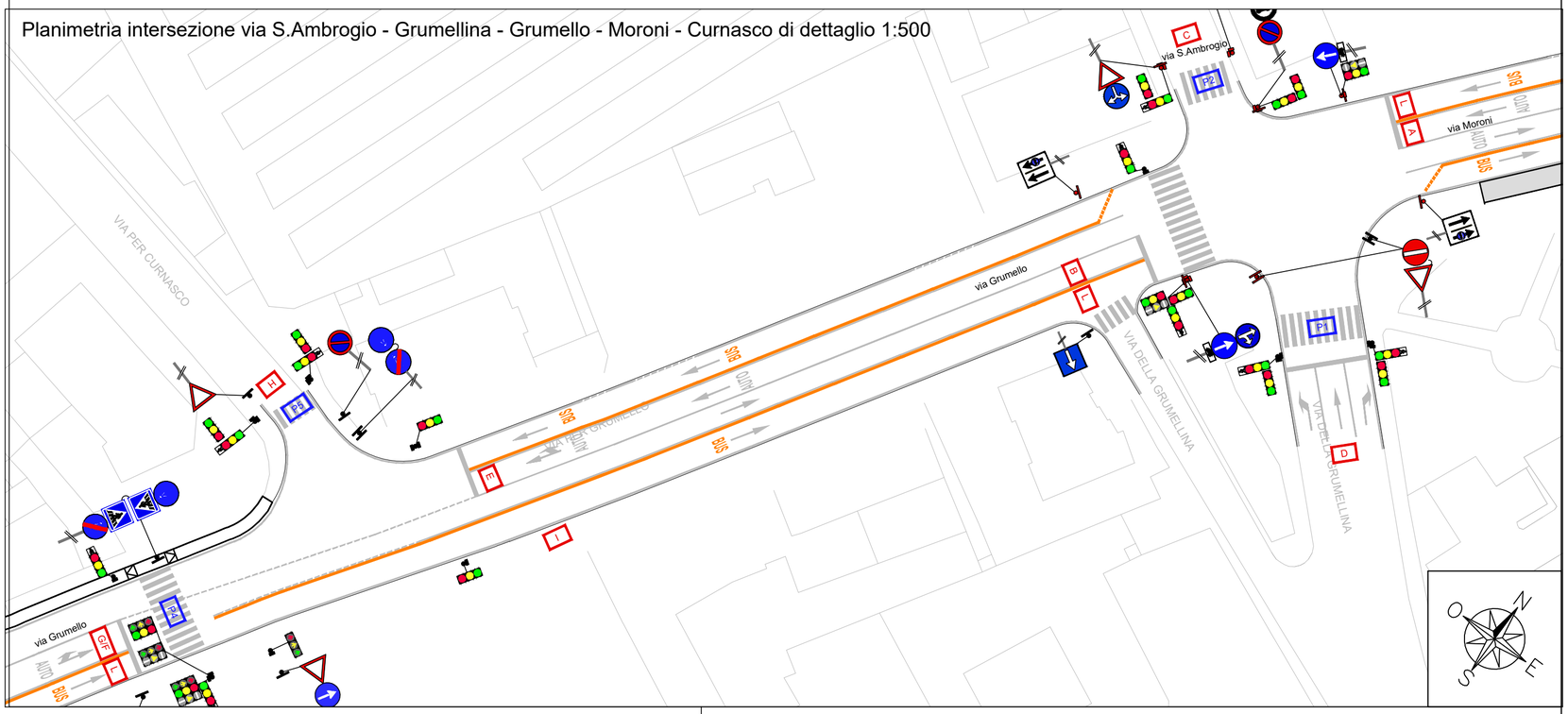
																								totale senza BRT	totale con BRT
programma tempi 1	PR 1	27	4	4	8	4	3	5	2	4	3	12	4	4	3	21	4	4	16	4	4	2	116	142
programma tempi 2	PR 2	27	4	4	8	4	3	5	2	4	3	8	4	4	3	17	4	4	16	4	4	2	108	134
programma tempi 3	PR 3	40	4	4	8	4	3	5	2	4	3	8	4	4	3	12	4	4	16	4	4	2	116	142
programma tempi 4	PR 4	21	4	4	8	4	3	5	2	4	3	8	4	4	3	5	4	4	16	4	4	2	90	116

prog1 da lunedi a venerdi dalle 06.30 alle 10.00
prog2 da lunedi a venerdi dalle 10.00 alle 16.00 e dalle 20.30 alle 23.00 + sabato e domenica dalle 06.30 alle 23.00
prog3 da lunedi a venerdi dalle 16.00 alle 20.30
prog4 (notturno) tutti i giorni dalle 23.00 alle 06.30

modalità di accensione programmata:

	A	B	C	D	E	G	F	H	P1	P2	P3	P4	P5	I
lampeggio	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL
1° passo sequenza iniziale = 4secondi														
2° passo sequenza iniziale = 5secondi														

Planimetria intersezione via S.Ambrogio - Grumellina - Grumello - Moroni - Curnasco di dettaglio 1:500



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Regione Lombardia

PROVINCIA DI BERGAMO

COMUNE DI BERGAMO

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M2C2 - 4.2 del PNRR

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO

COMUNE DI BERGAMO

Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO

ATB Mobilità S.p.A.

Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)

REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25

APPALTATORE

Vitali S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 -Peschiera Borromeo (MI)

your construction partner

PROGETTISTI
Capogruppo/mandataria:

Artelia Italia S.p.A.
Piazza G. Marconi 25
00144 - Roma (RM)

Mandanti:

Artelia Sas
Rue Simone Veil 16
93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)

ERREGI
Piazza del Viminale 14
00184 Roma (RM)

Studio Carrara
Via T. Tasso 89
24121 - Bergamo (BG)

Pide
Via Fosse 13
36063 Marostica (VI)

Pini
Via Cavour 2
22074 - Lomazzo (CO)

IL PROGETTISTA	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Arch. Giovanni Zallocco	Ing.Marco Gonella	Ing. C. Rita Donato

REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO
A	Novembre 2023	EMISSIONE	Francesco Vallarino	Francesco Rebora	Marco Gonella

SEMAFORIZZAZIONE

Tavola semaforizzazione 10

Impianto semaforico n°38 S.Ambrogio - Grumellina - Grumello - Moroni - Curnasco

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commessa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc	Revisione
B23D	00	D	00	P9	TSBRC0	010	A

SCALA: 1:500

DATA: NOVEMBRE 2023