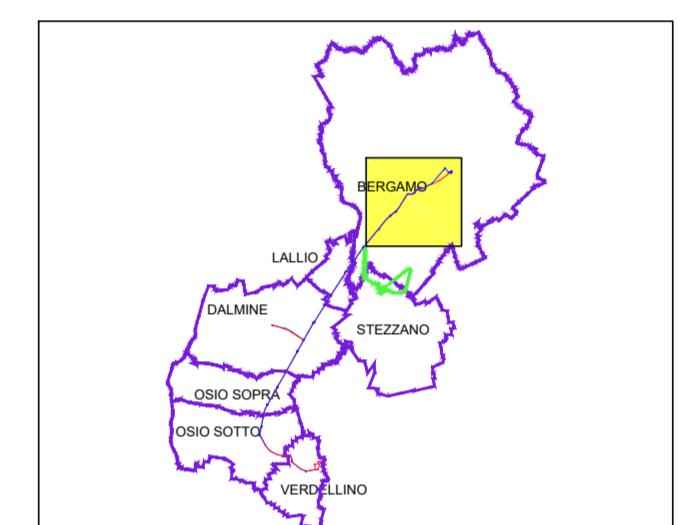


Legenda

- Tracciato E-BTR
- Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine
- Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo
- Percorso Km Rosso
- Fermate
- Comuni interessati
- Captazioni idropotabili pubbliche
- Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m
- Fascia di rispetto di raggio 200 m
- Reticolo idrico e fasce di rispetto
- Reticolo idrico
- Reticolo idrico coperto
- Fascia di rispetto identificata sul Documento di Polizia Idraulica
- Piano di gestione del Rischio Alluvioni
- Pericolosità reticollo idrografico principale (RP) - scenari
- Frequente - H/P3
- Poco frequente - M/P2
- Raro - L/P1
- Pericolosità reticollo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
- Frequente - H/P3
- Poco frequente - M/P2



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)	Mandanti: ARTELIA Rue Simone Vell 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)
ERREGI		Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)
Studio Carrara		Via T. Tasso 69 24121 - Bergamo (BG)
Pide		Via Fosse 13 36063 Marostica (VI)
Pini		Via Cavour 2 22074 - Lomazzo (CO)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

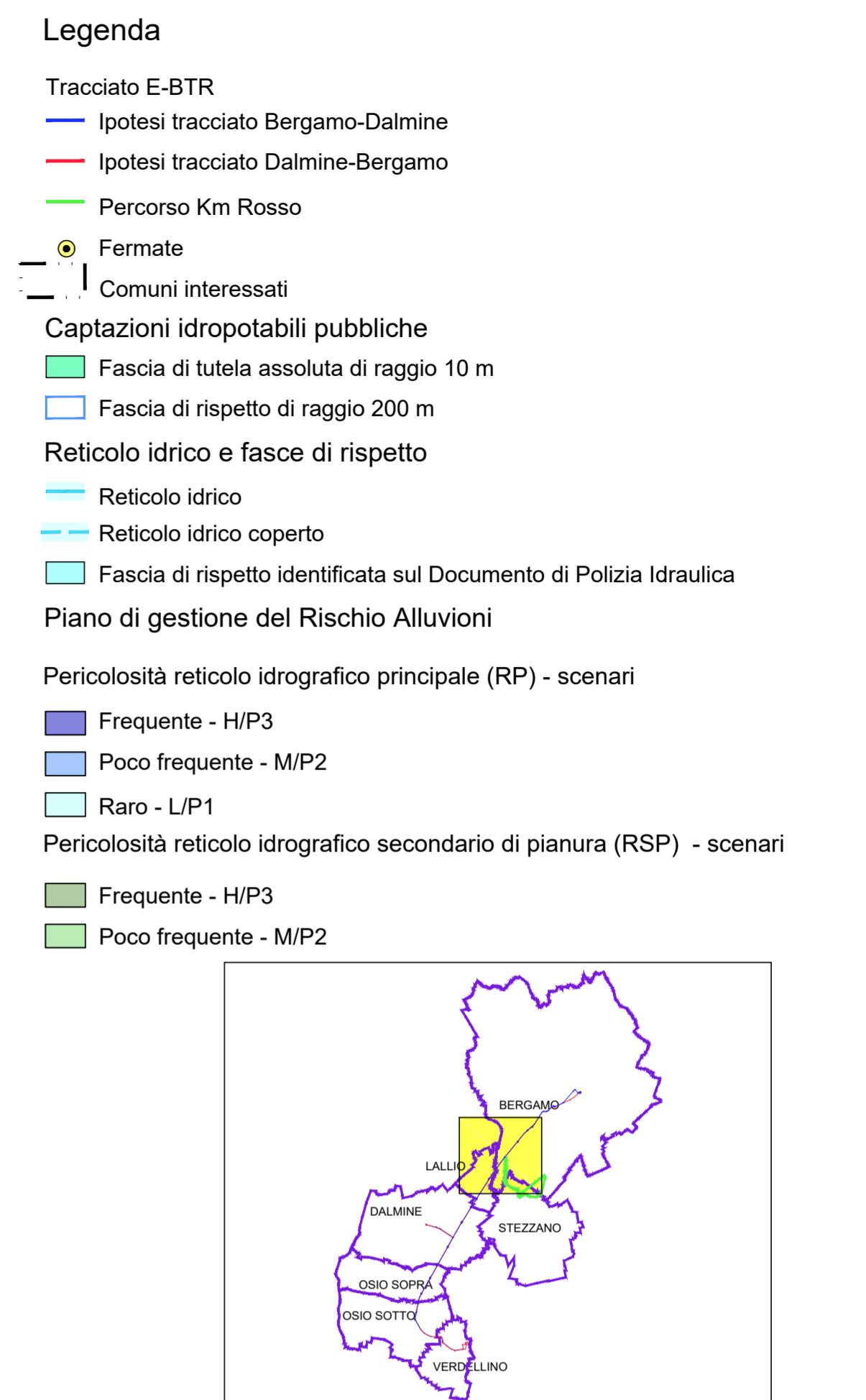
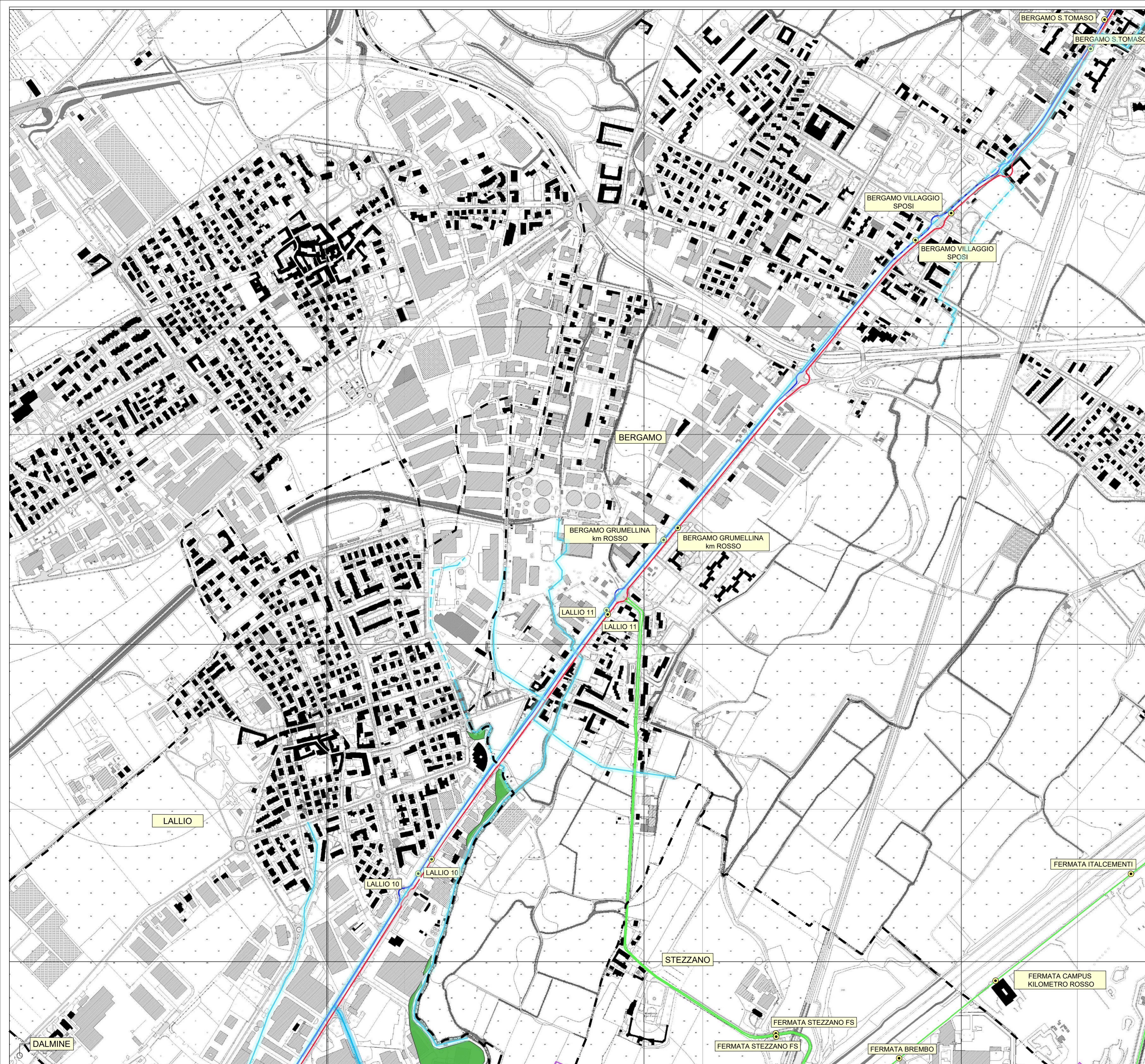
Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

Ing. C



SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO

BERGAMO
CITTÀ DEL MILLE
COMUNE DI BERGAMO
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

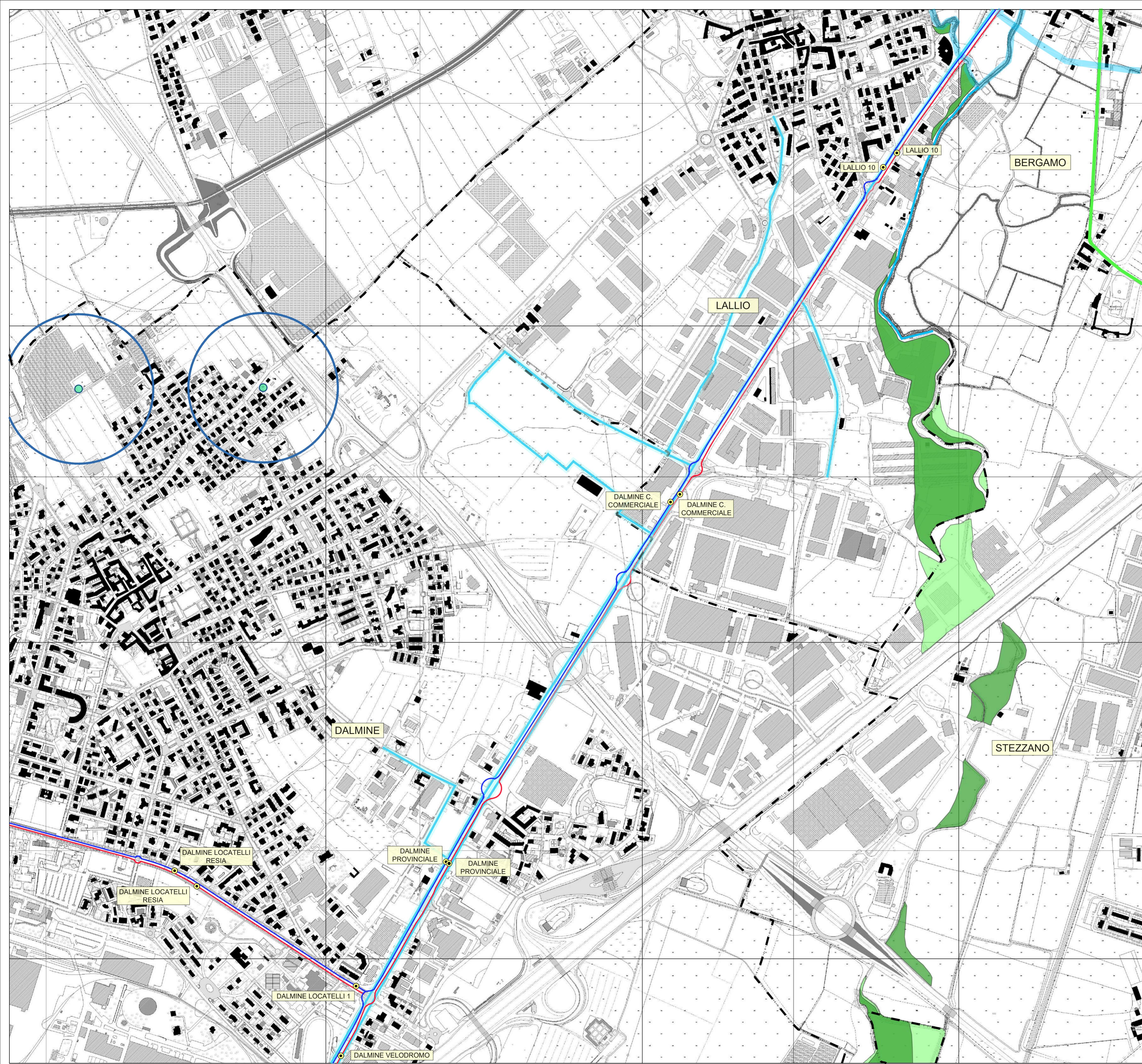
SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO

ATB
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

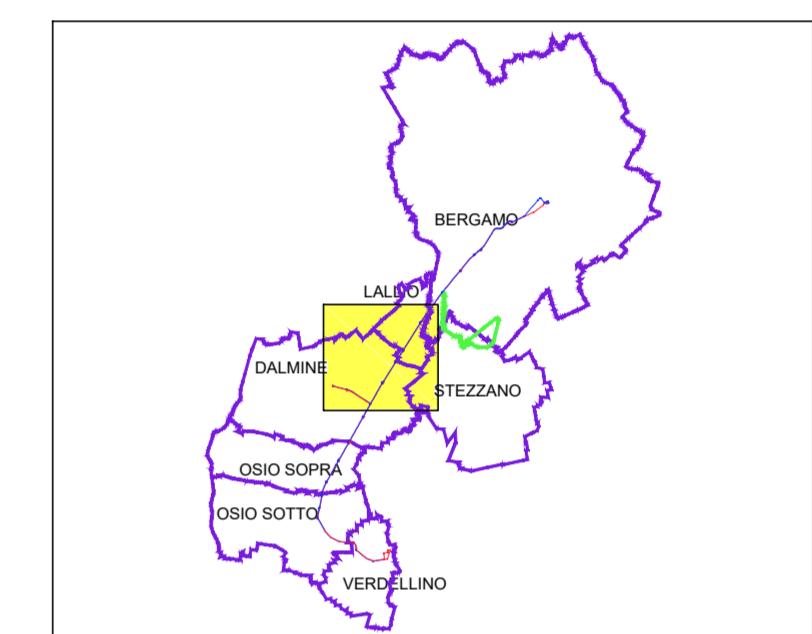
CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25

APPALTATORE	Mandanti:	
VITALI your construction partner	Vitali S.p.A.	Rue Simone Vell 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)
PROGETTISTI	ERREGI	Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)
Capogruppo/mandataria:	Studio CARRARA	Via T. Tasso 69 24121 - Bergamo (BG)
	pide	Via Fosse 13 36063 Marostica (VI)
	OPINI	Via Cavour 2 22074 - Lomazzo (CO)
IL PROGETTISTA	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE	
Ing. Arch. Giovanni Zalocco	Ing. Marco Gonella	Ing. C. Rita Donato
A Novembre 2023	EMISSIONE	S. Vagnini
REV DATA	TIPO DI EMISSIONE	D. Grandis
		G. Lui
		CONTROLLATO
		APPROVATO/AUTORIZZATO
0.4 STUDI E INDAGINI		
4.1 Studio geologico		
Carta dei Vincoli 2/6		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO		
Commissa	Lotto	Fase
B 23 D 0 0	D 0 0	Tratto
G 5	G E B R C 0	Tip. doc.
		Disciplina / WBS 1-2
		Progressivo doc.
		Revisione
SCALA: 1:5000		
B 23 D 0 0 D 0 0 G 5 G E B R C 0 0 1 5 A		
DATA: NOVEMBRE 2023		



Legenda

- Tracciato E-BTR
 - Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine
 - Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo
- Percorso Km Rosso
- Fermate
- Comuni interessati
- Captazioni idropotabili pubbliche
 - Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m
 - Fascia di rispetto di raggio 200 m
- Reticolo idrico e fasce di rispetto
 - Reticolo idrico
 - Reticolo idrico coperto
- Fascia di rispetto identificata sul Documento di Polizia Idraulica
- Piano di gestione del Rischio Alluvioni
- Pericolosità reticolto idrografico principale (RP) - scenari
 - Frequente - H/P3
 - Poco frequente - M/P2
 - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolto idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
 - Frequente - H/P3
 - Poco frequente - M/P2



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Italia domani SISTEMA DI SPESA E RESILIENZA
 Regione Lombardia
 PROVINCIA DI BERGAMO
 Città del Mille

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M024 - 4.2 del PNRR

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO
 BERGAMO
 CITTÀ DEL MILLE
 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 *your construction partner*
 Vitali S.p.A.
 via Lombardia 2/A
 20068 - Peschiera Borromeo (MI)

PROGETTISTI
 Capogruppo/mandataria:

ARTELIA *Passion & Solutions Italia*
 Artelia Italia S.p.A.
 Piazza G. Marconi 25
 00144 - Roma (RM)

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. C. Rita Donato

A Novembre 2023 EMISSIONE
 REV DATA TIPO DI EMISSIONE
 S.Vagnini D.Grandis G.Lui

REDATTO CONTROLLATO APPROVATO/AUTORIZZATO

0.4 STUDI E INDAGINI

4.1 Studio geologico

Carta dei Vincoli 3/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
 Commissa Lotto Fase Tratto Tipo doc.

B23D000D00G5GEBRC00015A

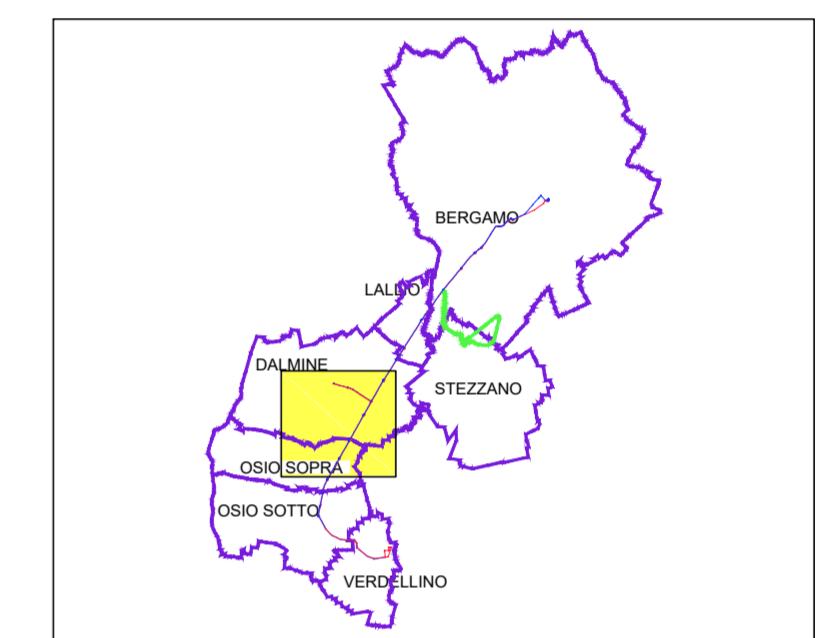
SCALA: 1:5000

DATA: NOVEMBRE 2023



Legenda

- Tracciato E-BTR
 - Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine (Blu)
 - Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo (Rosso)
- Percorso Km Rosso (Verde)
- Fermate (Giallo)
- Comuni interessati (Nero)
- Captazioni idropotabili pubbliche
 - Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m (Verde)
 - Fascia di rispetto di raggio 200 m (Blu)
 - Fascia di rispetto identificata sul Documento di Polizia Idraulica (Azzurro)
- Reticolo idrico e fasce di rispetto
 - Reticolo idrico (Blu)
 - Reticolo idrico coperto (Azzurro)
 - Fascia di rispetto identificata sul Documento di Polizia Idraulica (Azzurro)
- Piano di gestione del Rischio Alluvioni
- Pericolosità reticolto idrografico principale (RP) - scenari
 - Frequente - H/P3 (Blu)
 - Poco frequente - M/P2 (Azzurro)
 - Raro - L/P1 (Verde)
- Pericolosità reticolto idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
 - Frequente - H/P3 (Verde)
 - Poco frequente - M/P2 (Azzurro)



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Italia domani - Piano di Sviluppo e Resilienza
 Regione Lombardia
 Provincia di Bergamo

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M024 - 4.2 del PNRR

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO
 BERGAMO
 CITTÀ DEL MILLE
 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	Mandanti:
VITALI your construction partner	Artelia Sas Rue Simone Vell 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)
PROGETTISTI	ERREGI Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)
Capogruppo/mandataria:	Studio Carrara Via 1, Tasso 69 24121 - Bergamo (BG)
ARTELIA Passion & Solutions Italia	Pide Via Fosse 13 36063 Marostica (VI)
IL PROGETTISTA	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Ing. Arch. Giovanni Zalocco	Ing. Marco Gonella
A Novembre 2023	EMISSIONE
REV DATA	TIPO DI EMISSIONE
	REDATTO
	CONTROLLATO
	APPROVATO/AUTORIZZATO

0.4 STUDI E INDAGINI

4.1 Studio geologico

Carta dei Vincoli 4/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	SCALA:
Commissa Lotto Fase Tratto Tipo doc.	1:5000
B23D00D00G5GEBRC0015A	DATA: NOVEMBRE 2023



Legenda

Tracciato E-BTR

— Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine

— Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo

— Percorso Km Rosso

● Fermate

— Comuni interessati

Captazioni idropotabili pubbliche

— Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m

— Fascia di rispetto di raggio 200 m

Reticolo idrico e fasce di rispetto

— Reticolo Idrico

— Reticolo idrico coperto

— Fascia di rispetto identificata sul Documento di Polizia Idraulica

Piano di gestione del Rischio Alluvioni

Pericolosità reticolo idrografico principale (RP) - scenari

— Frequenti - H/P3

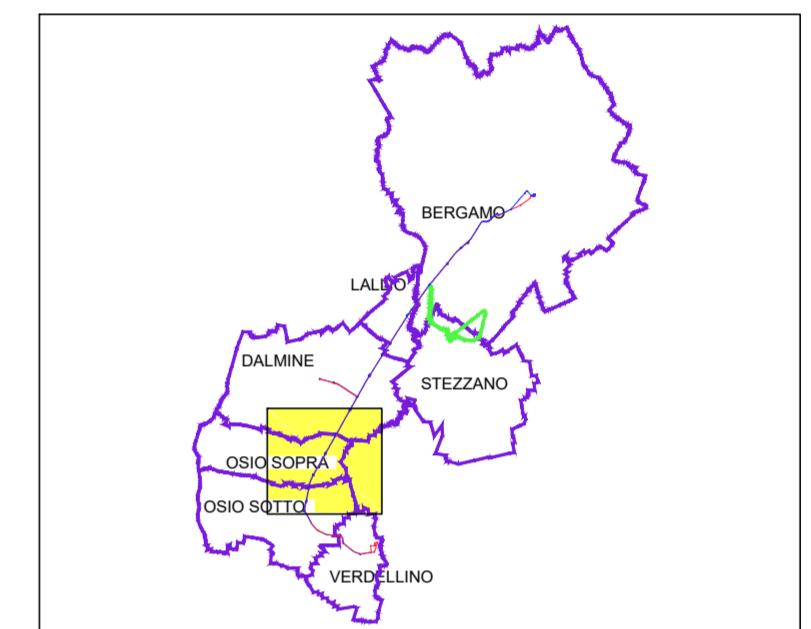
— Poco frequenti - M/P2

— Raro - L/P1

Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari

— Frequenti - H/P3

— Poco frequenti - M/P2



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

Regione Lombardia

Bergamo Provincia

Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M024 - 4.2 del PNRR

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO

BERGAMO

CITTÀ DEL MILLE

COMUNE DI BERGAMO

Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO

ATB

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
your construction partner

Mandanti:
Artelia Sas
Rue Simone Vell 16
93400 Saint-Ouen-sur-Seine
(France)

ERREGI

Piazza del Viminale 14
00184 Roma (RM)

Studio Carrara

Via Tasso 69
24121 - Bergamo (BG)

Pide

Via Fosse 13
36063 Marostica (VI)

Pini

Via Cavour 2
22074 - Lomazzo (CO)

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

Passion & Solutions
Italia

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. C. Rita Donato

A Novembre 2023 EMISSIONE

S.Vagnini

D.Grandis

G.Lui

REV DATA TIPO DI EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO/AUTORIZZATO

0.4 STUDI E INDAGINI

4.1 Studio geologico

Carta dei Vincoli 5/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commissa Lotto Fase Tratto Tipo doc.

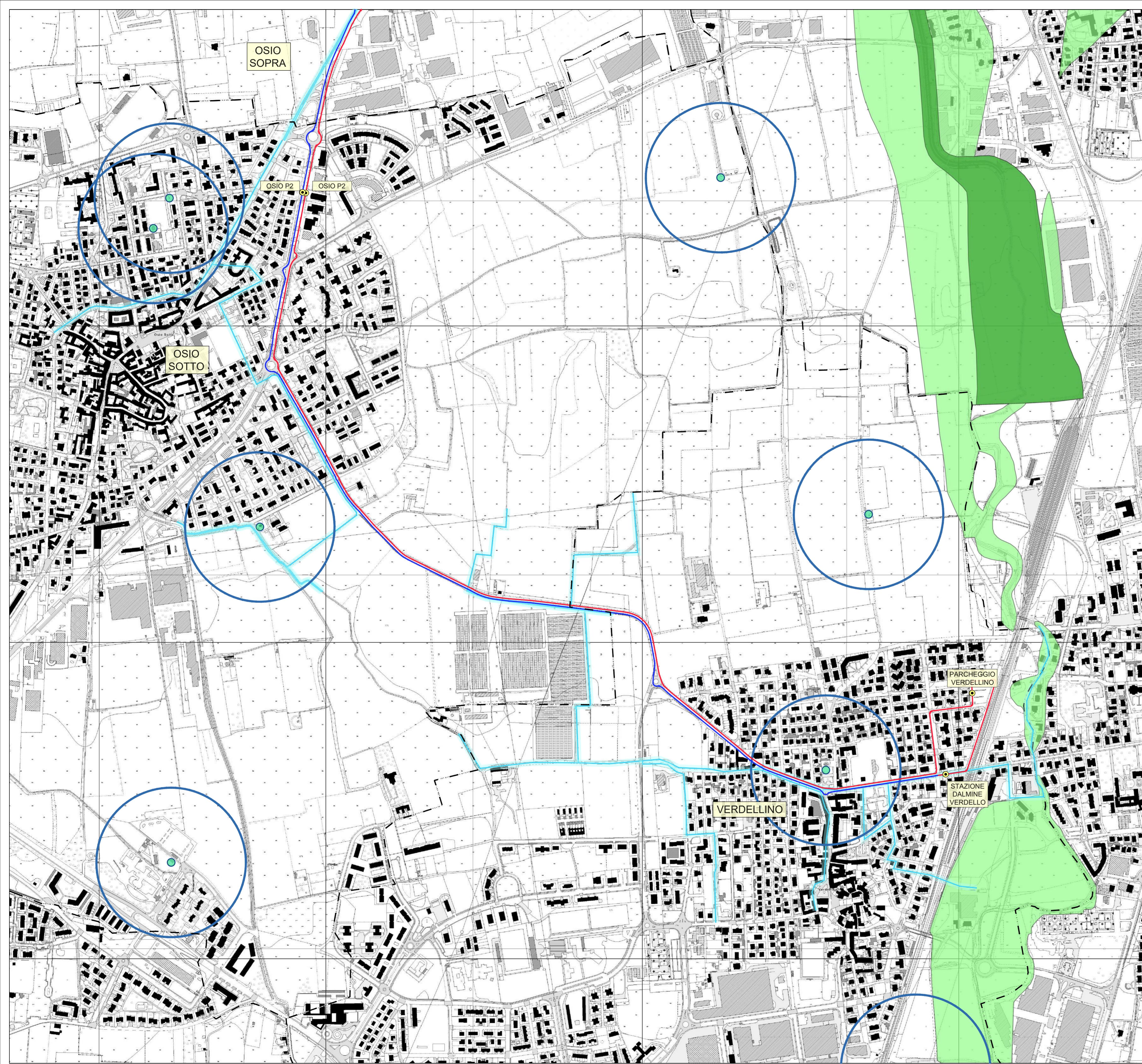
Disciplina / WBS 1-2

SCALA: 1:5000

B23D00D00G5GEBRC00015A

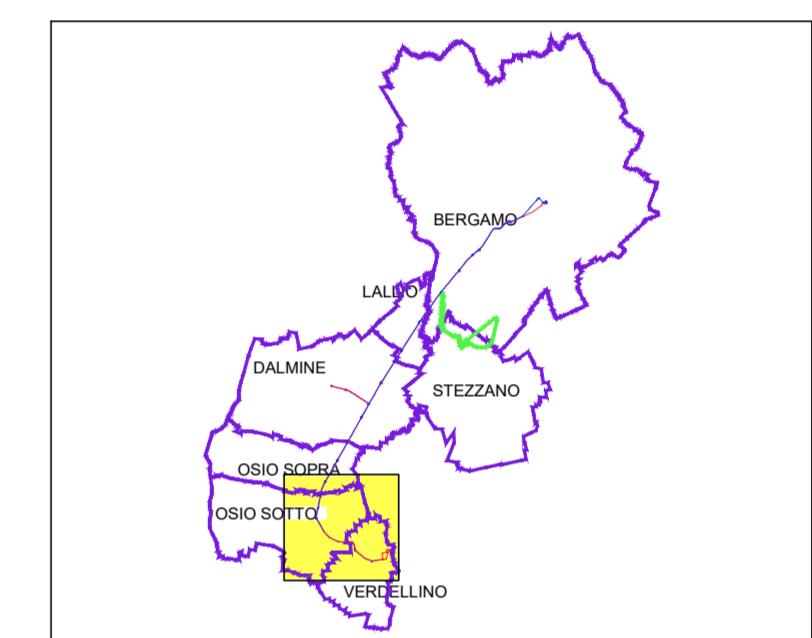
Progressivo doc. Revisione

DATA: NOVEMBRE 2023



Legenda

- Tracciato E-BTR
 - Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine (Blue line)
 - Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo (Red line)
- Percorso Km Rosso (Green line)
- Fermate (Yellow dots)
- Comuni interessati (Black lines)
- Captazioni idropotabili pubbliche
 - Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m (Green)
 - Fascia di rispetto di raggio 200 m (Blue)
- Reticolo idrico e fasce di rispetto
 - Reticolo idrico (Blue line)
 - Reticolo idrico coperto (Cyan line)
 - Fascia di rispetto identificata sul Documento di Polizia Idraulica (Light blue)
- Piano di gestione del Rischio Alluvioni
- Pericolosità reticollo idrografico principale (RP) - scenari
 - Frequente - H/P3 (Dark Blue)
 - Poco frequente - M/P2 (Medium Blue)
 - Raro - L/P1 (Light Blue)
- Pericolosità reticollo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
 - Frequente - H/P3 (Dark Green)
 - Poco frequente - M/P2 (Light Green)



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
Mandanti:
Artelia Sas
Rue Simone Vell 16
93400 Saint-Ouen-sur-Seine
(France)

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

ERREGI
Piazza del Viminale 14
00184 Roma (RM)

Studio Carrara
via 24/1 - Tasso 69
24121 - Bergamo (BG)

Pide
Via Fosse 13
36063 Marostica (VI)

Pini
Via Cavour 2
22074 - Lomazzo (CO)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA
Ing. Arch. Giovanni Zalocco

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Ing. Marco Gonella

REV. A Novembre 2023 EMISSIONE S. Vagnini D. Grandis G. Lui
DATA TIPO DI EMISSIONE REDATTO CONTROLLATO APPROVATO/AUTORIZZATO

0.4 STUDI E INDAGINI
4.1 Studio geologico

Carta dei Vincoli 6/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
Commissa Lotto Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc. Revisione SCALA: 1:5000
B23D00D00G5GEBRC00015A DATA: NOVEMBRE 2023