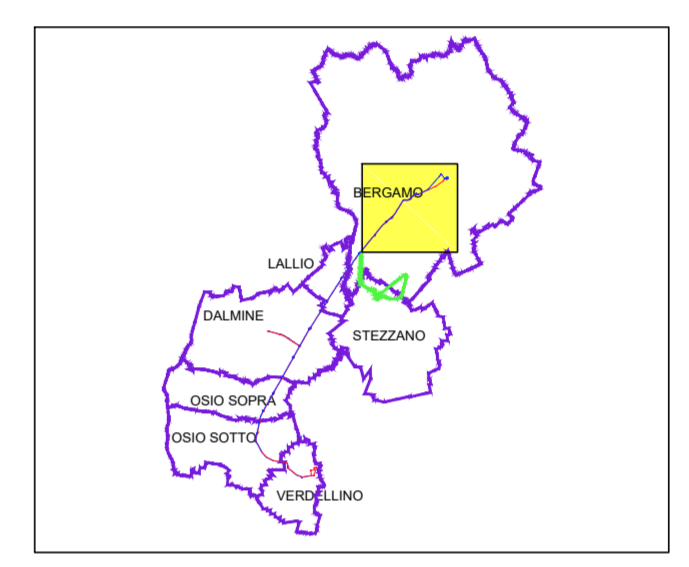


### Legenda

- 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
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2
  - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2



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)

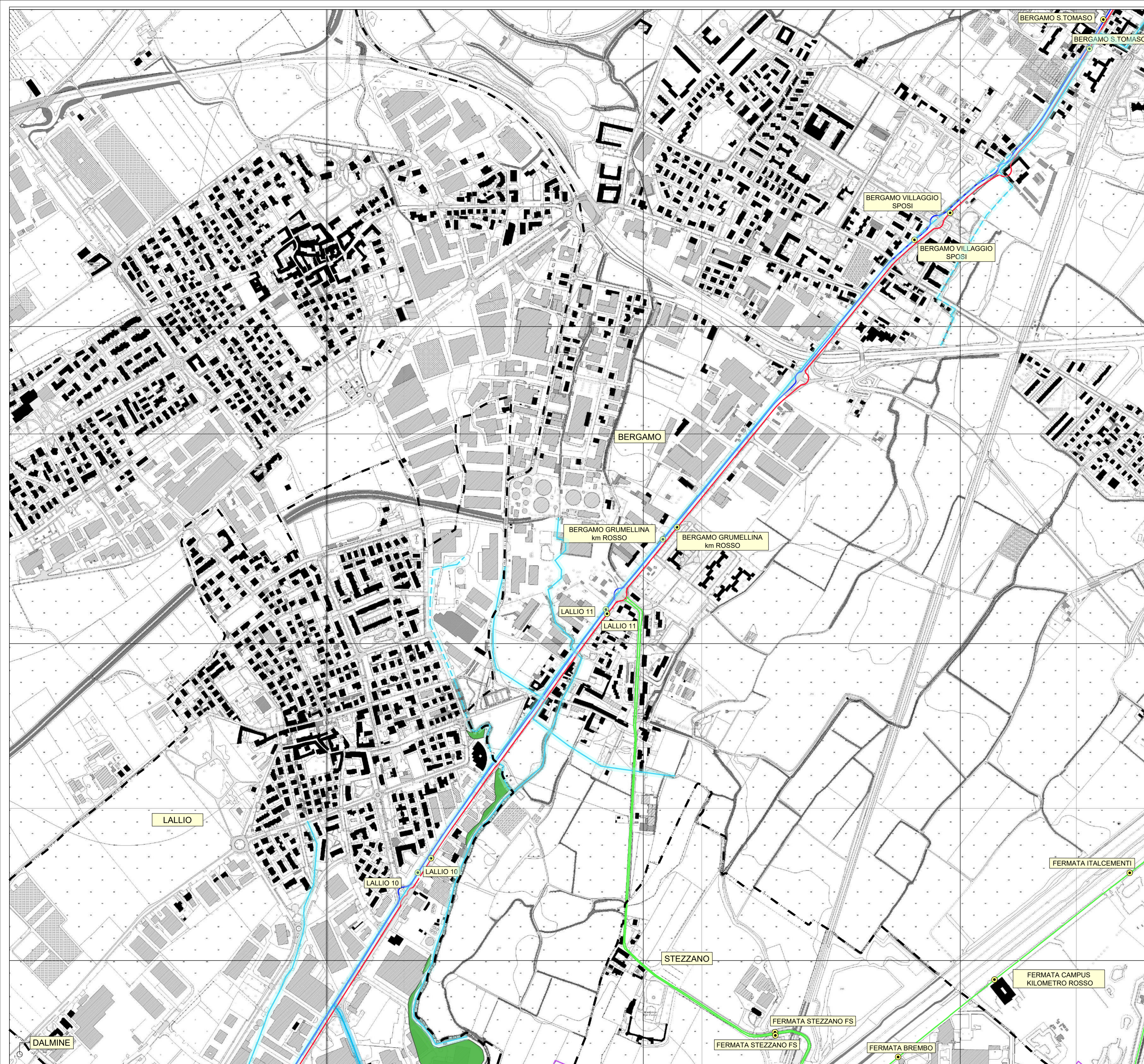
PROGETTISTI  
 Capogruppo/mandataria:  
**Artelia Italia S.p.A.**  
 Piazza G. Marconi 25  
 00144 - Roma (RM)

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

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

0.4 STUDI E INDAGINI  
 4.1 Studio geologico  
 Carta dei Vincoli 1/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO  
 Commessa: **B23D00D00G5GEBRC0** | Fase: **015A** | Tipo doc.: **015A** | Disciplina / WBS 1-2: **015A** | Progressivo doc.: **015A** | Revisione: **1** | SCALA: **1:5000**  
 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
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2
  - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2



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)

Mandati:

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

**EREGI**  
Piazza del Viminale 14  
00184 Roma (RM)

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

PROGETTISTI

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

**Pide**  
Via Fossa 13  
36063 Marostica (VI)

**PINI**  
Via Cavour 2  
22074 - Lomazzo (CO)

IL PROGETTISTA: Ing. Arch. Giovanni Zallocco

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE: Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. C. Rita Donato

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

### 0.4 STUDI E INDAGINI

#### 4.1 Studio geologico

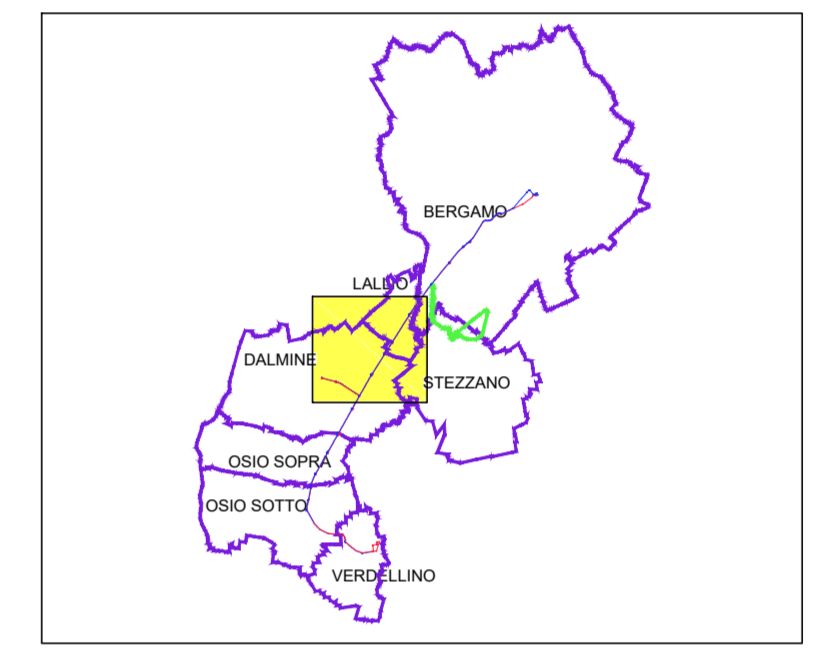
Carta dei Vincoli 2/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO										SCALA: 1:5000	
Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione	DATA:	REVISIONE	DATA:	
B23D	00	D	00	G5	GEBRC0	015	A	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
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2
  - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2



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)

**PROGETTISTI**  
 Capogruppo/mandataria:  
**Artelia Italia S.p.A.**  
 Piazza G. Marconi 25  
 00144 - Roma (RM)

**Mandati:**  
**Artelia Sas**  
 Rue Simone Veil 16  
 93400 Saint-Ouen-sur-Sene (France)  
**ERREGI**  
 Piazza del Viminale 14  
 00184 Roma (RM)  
**Studio Carrara**  
 Via T. Tasso 89  
 24121 - Bergamo (BG)  
**Pide**  
 Via Fossa 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	REDDITO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO
A	Novembre 2023	EMISSIONE	S.Vagnini	D.Grandis	G.Lui

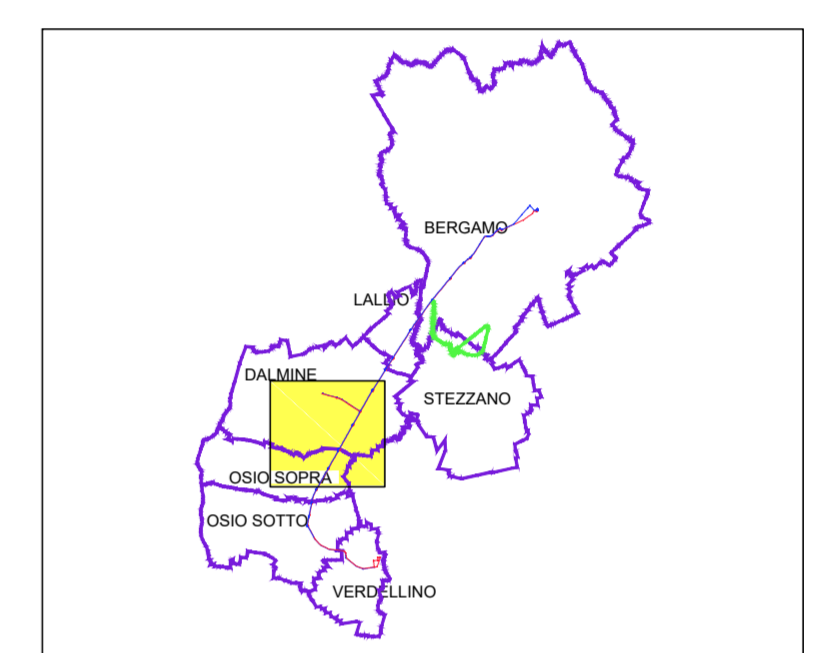
**0.4 STUDI E INDAGINI**  
 4.1 Studio geologico  
 Carta dei Vincoli 3/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO										SCALA:
Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione	DATA:		1:5000
B23D	00	D	00	G5	GEBRC0	015	A	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
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2
  - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2



**COMUNE DI BERGAMO**  
 Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

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)

**PROGETTISTI**  
 Capogruppo/mandataria:  
  
**Artelia Italia S.p.A.**  
 Piazza G. Marconi 25  
 00144 - Roma (RM)

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	REDAITTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO
A	Novembre 2023	EMISSIONE	S. Vagnini	D. Grandis	G. Lui

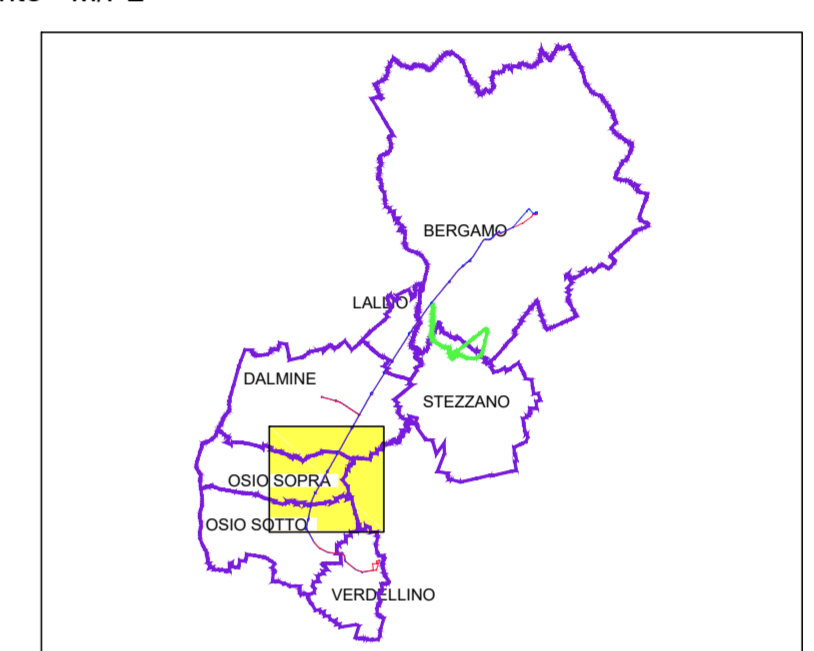
**0.4 STUDI E INDAGINI**  
**4.1 Studio geologico**  
 Carta dei Vincoli 4/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Typo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione	SCALA: 1:5000
	B23D	00	D	00	G5	GEBRC0	015	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 reticolo idrografico principale (RP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2
  - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2



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)

**PROGETTISTI**  
 Capogruppo/mandataria:  
  
**Artelia Italia S.p.A.**  
 Piazza G. Marconi 25  
 00144 - Roma (RM)

**Mandati:**  
  
**Artelia Sas**  
 Rue Simone Veil 16  
 93400 Saint-Ouen-sur-Sene (France)

**ERREGI**  
 Piazza del Viminale 14  
 00184 Roma (RM)

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

**Pide**  
 Via Fossa 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	

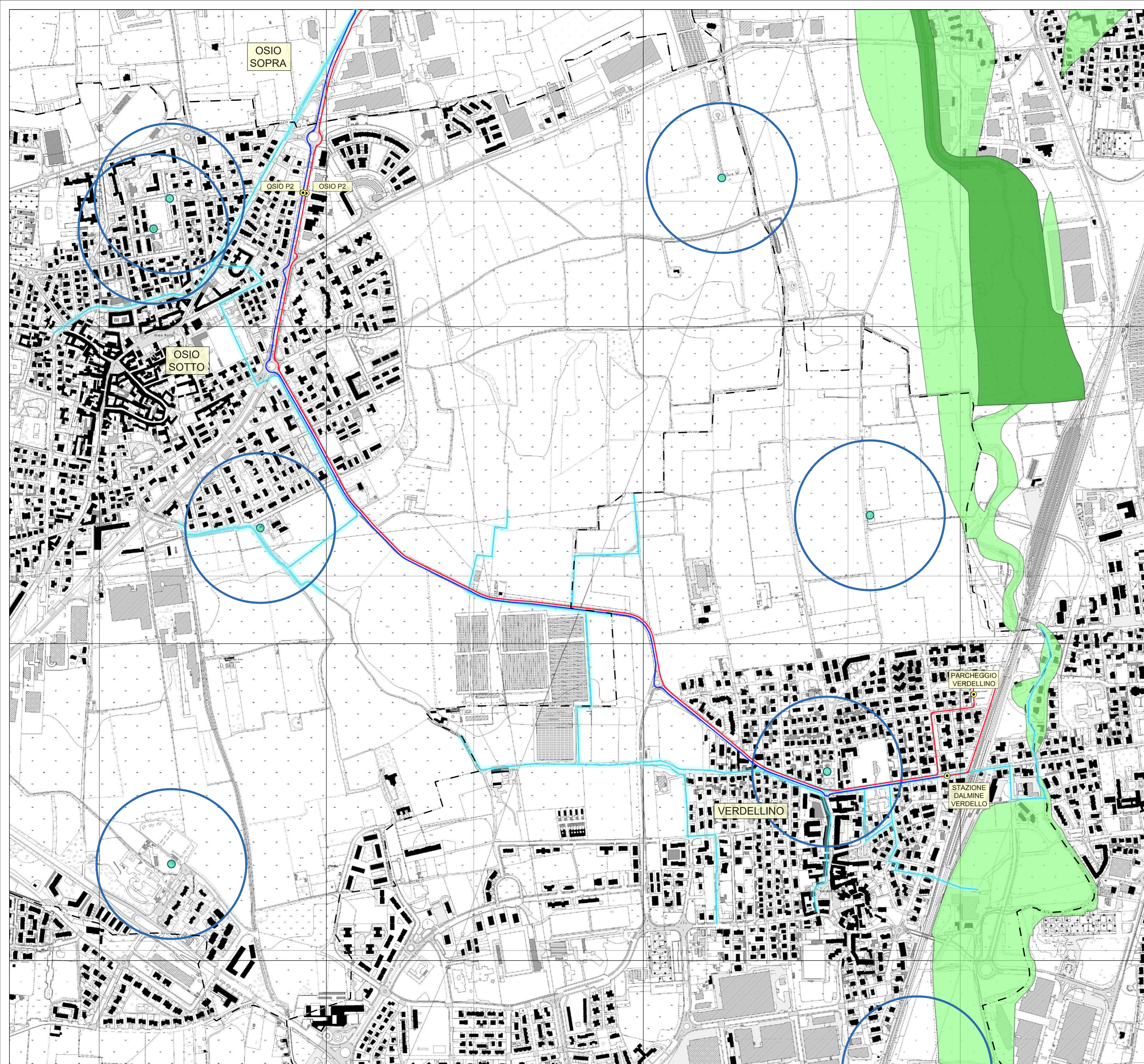
A	Novembre 2023	EMISSIONE	S. Vagnini	D. Grandis	G. Lui
REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDAITTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO

**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	Progressivo doc.	Revisione	SCALA:
B23D	00	D	00	G5	GEBRC0	015	A	1:5000

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
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2
  - Raro - L/P1
- Pericolosità reticolo idrografico secondario di pianura (RSP) - scenari
  - Frequente - H/P3
  - Poco frequente - M/P2



SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO

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

PROGETTISTI

Capogruppo/mandataria:

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

Mandati:

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

**ERREGI** ERREGI  
 Piazza del Viminale 14  
 00184 Roma (RM)

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

**pide** Pide  
 Via Fossa 13  
 36063 Marostica (VI)

**PINI** 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	EMISSIONE	REDDITO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO
A	Novembre 2023	EMISSIONE	S. Vagnini	D. Grandis	G. Lui

0.4 STUDI E INDAGINI

4.1 Studio geologico

Carta dei Vincoli 6/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO										SCALA:
Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Tipologia	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione	Rilevatore		DATA:
B23D	00	D	00	G5	GE B R C 0	015	A	A		NOVEMBRE 2023