



#### Legenda

- Tracciato E-BRT
- Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine
- Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo
- Percorso Km Rosso
- Fermate
- Comuni interessati

#### Idraulica

- Pozzi idropotabili: Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m
- Pozzi idropotabili: Fascia di rispetto di raggio 200 m
- Reticolo idrico
- Reticolo idrico coperto

#### Idrogeologica

- Permeabilità ELEVATA - Deposito alluvionale prevalentemente ghiaioso
- Permeabilità ALTA - Deposito alluvionale prevalentemente sabbioso
- Permeabilità ALTA - Flysch di Bergamo
- Permeabilità MEDIA - Deposito di versante
- Permeabilità BASSA - Deposito lacustre

220.5 Isopiezometriche e quota superficie piezometrica al settembre 2014 (dati PTUA RL)"



## 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*

Capogruppo/mandataria:

**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

#### 0.4 STUDI E INDAGINI

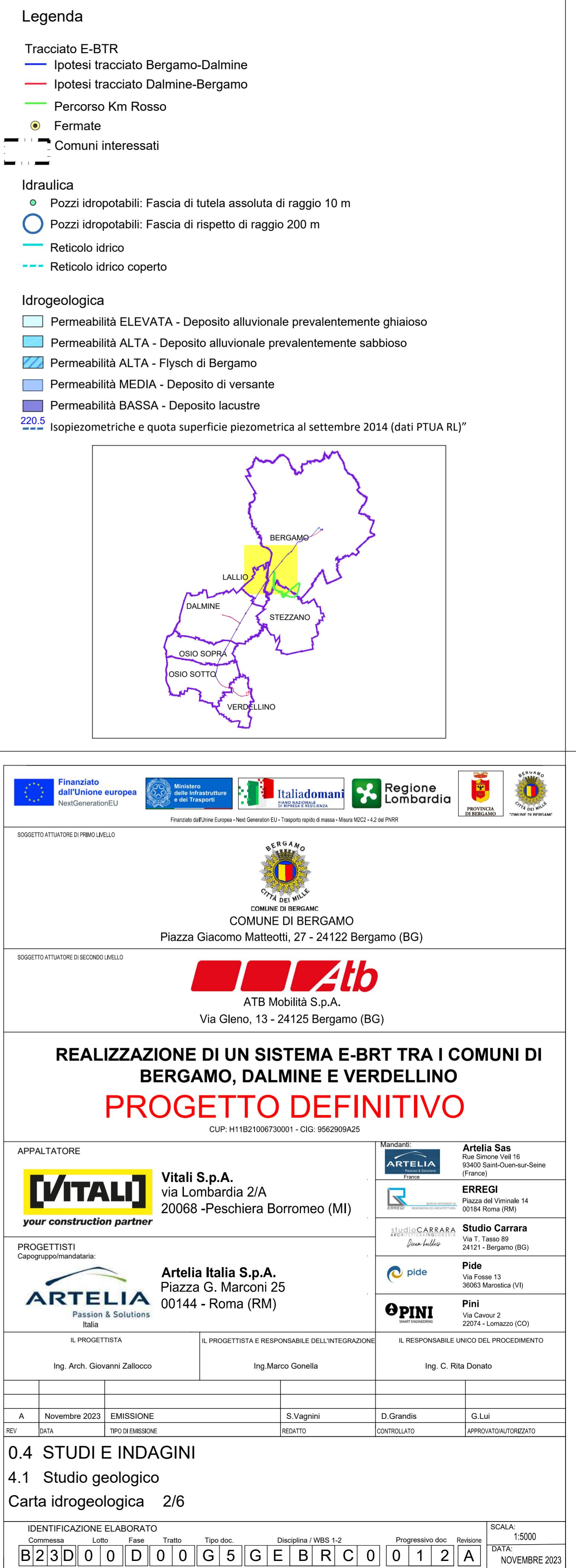
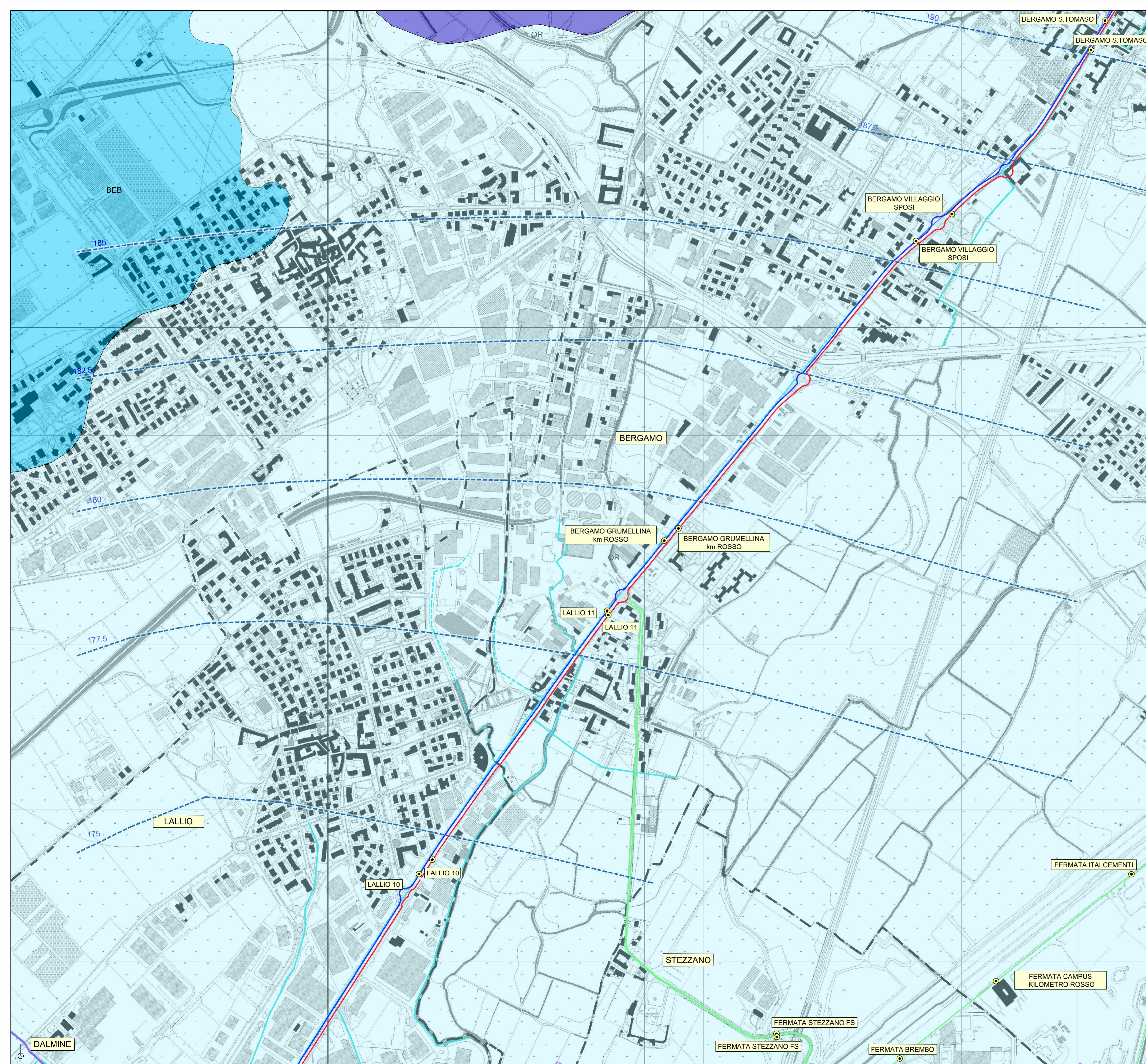
##### 4.1 Studio geologico

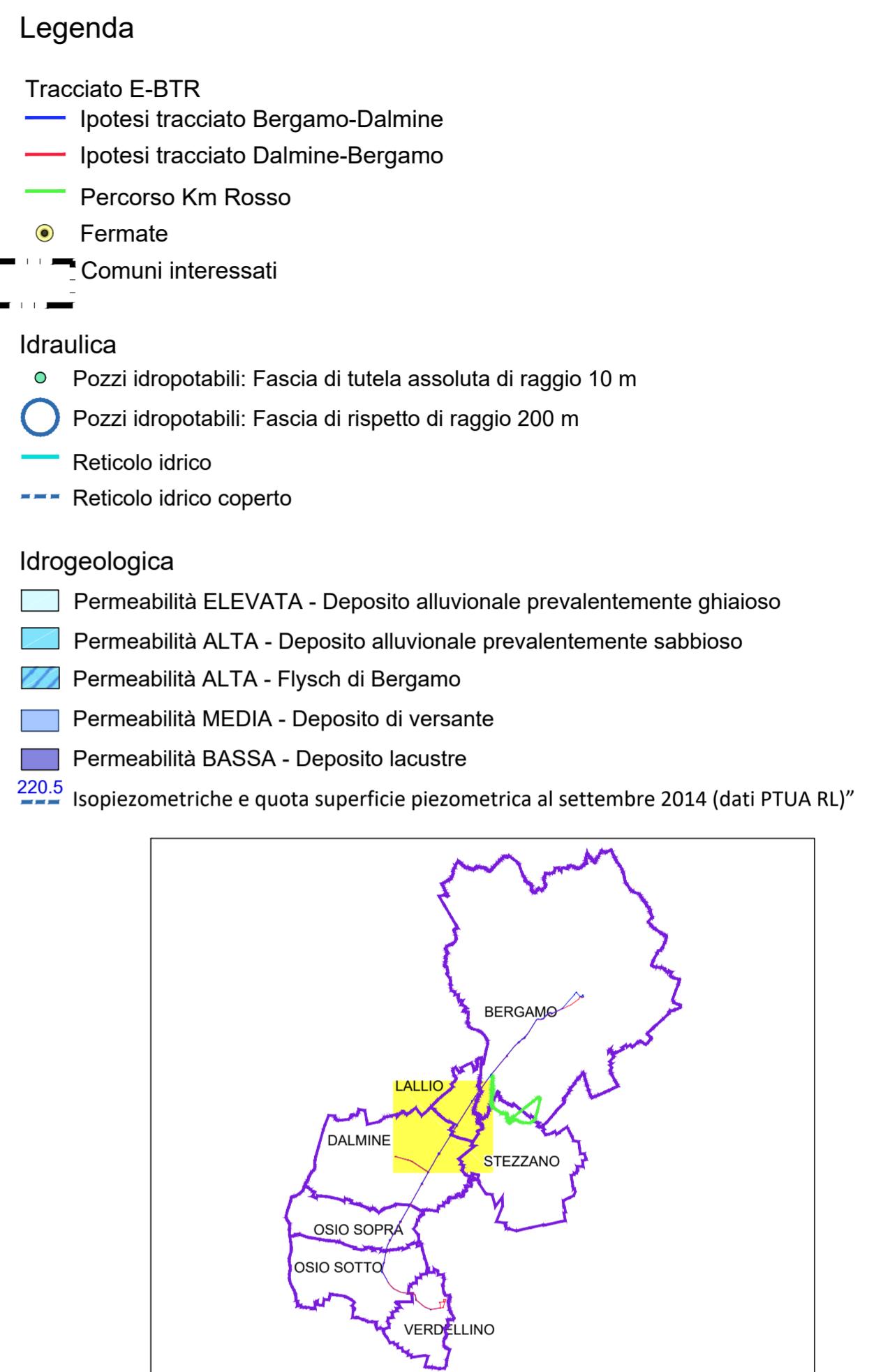
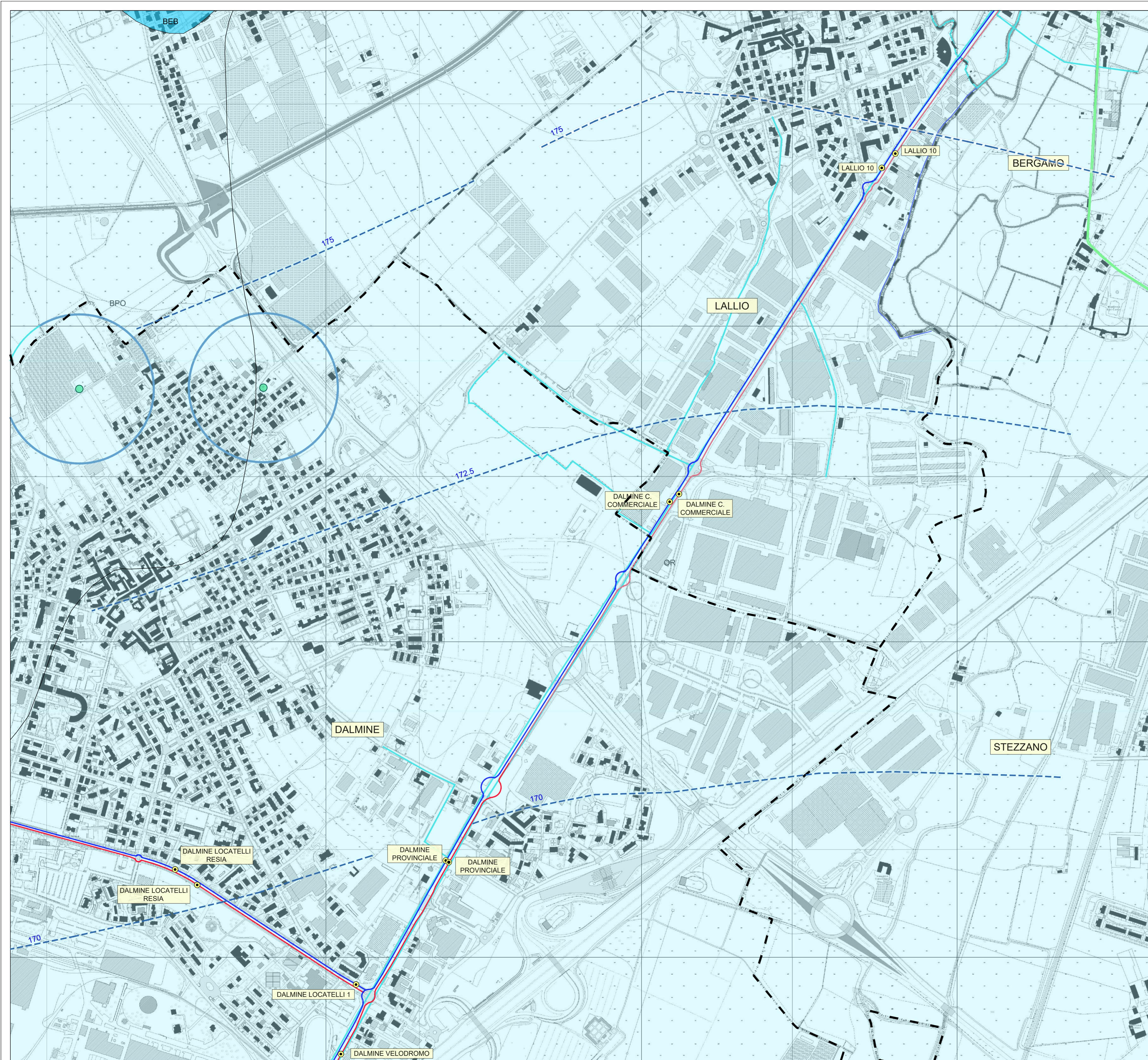
##### Carta idrogeologica 1/6

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc	Revisione	SCALA: 1:5000								
B	2	3	D	0	0	G	5	GE	B	R	C	0	0	1	2	A

DATA: NOVEMBRE 2023





## 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

PROGETTISTI

Capogruppo/mandataria:

**ARTELIA** 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

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 idrogeologica 3/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Comessa Lotta Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc Revisione

B23D00D00G5GEBCRC0012A 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)

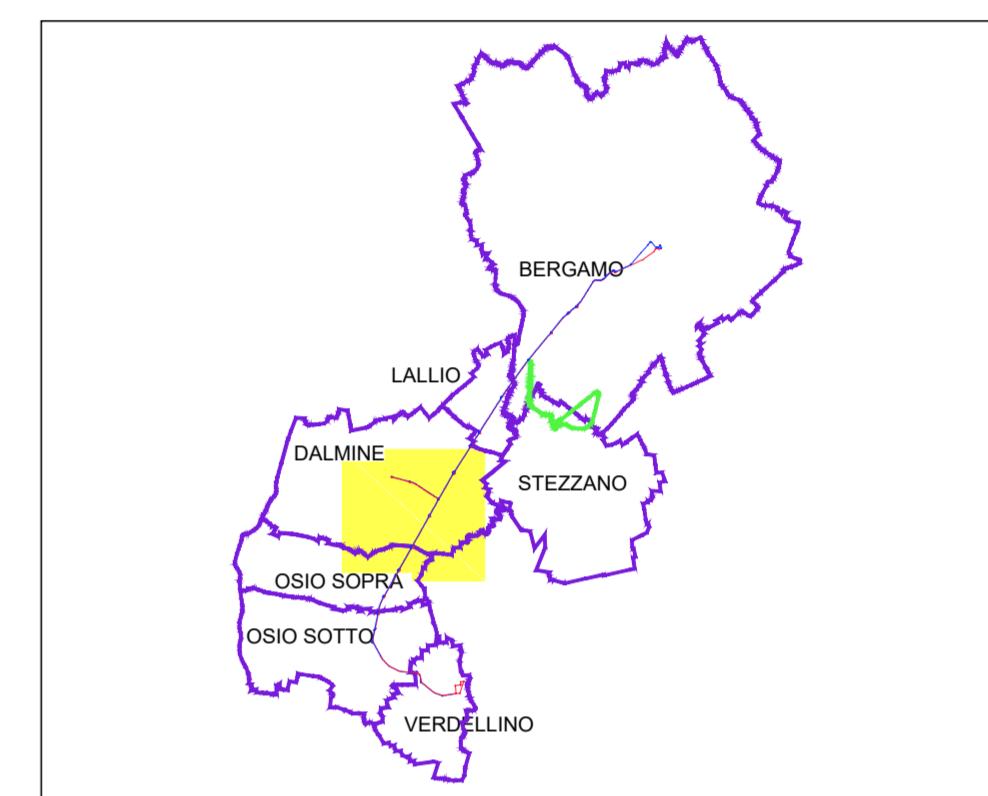
#### Idraulica

- Pozzi idropotabili: Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m (Verde)
- Pozzi idropotabili: Fascia di rispetto di raggio 200 m (Blu)
- Reticolo idrico (Verde)
- Reticolo idrico coperto (Blu)

#### Idrogeologica

- Permeabilità ELEVATA - Deposito alluvionale prevalentemente ghiaioso (Verde)
- Permeabilità ALTA - Deposito alluvionale prevalentemente sabbioso (Blu)
- Permeabilità ALTA - Flysch di Bergamo (Azzurro)
- Permeabilità MEDIA - Deposito di versante (Azzurro)
- Permeabilità BASSA - Deposito lacustre (Blu)

220.5 Isopiezometriche e quota superficie piezometrica al settembre 2014 (dati PTUA RL)"



SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO  
**BERGAMO**  
**CITTÀ DEL MILLE**  
**COMUNE DI BERGAMO**  
 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

#### PROGETTISTI

Capogruppo/mandataria:  
**ARTELIA**  
 Passion & Solutions Italia

IL PROGETTISTA  
 Ing. Arch. Giovanni Zalocchio

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
 Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. C. Rita Donato

Ing. D. Grandis

Ing. G. Lui

S. Vagnini

REV DATA TIPO DI EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO/AUTORIZZATO

Ing. D. Grandis

Ing. G. Lui

S. Vagnini

Ing. C. Rita Donato

Ing. D. Grandis

Ing. G. Lui

SCALA: 1:5000

DATA: NOVEMBRE 2023

0.4 STUDI E INDAGINI

4.1 Studio geologico

Carta idrogeologica 4/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commissa Lotto Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc Revisione

B23D00D00G5GEBCRC0012A



#### Legenda

- Tracciato E-BTR
  - Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine (Blu)
  - Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo (Rosso)
- Percorso Km Rosso (Verde)
- Fermate (Giallo)
- Comuni interessati (Nero)

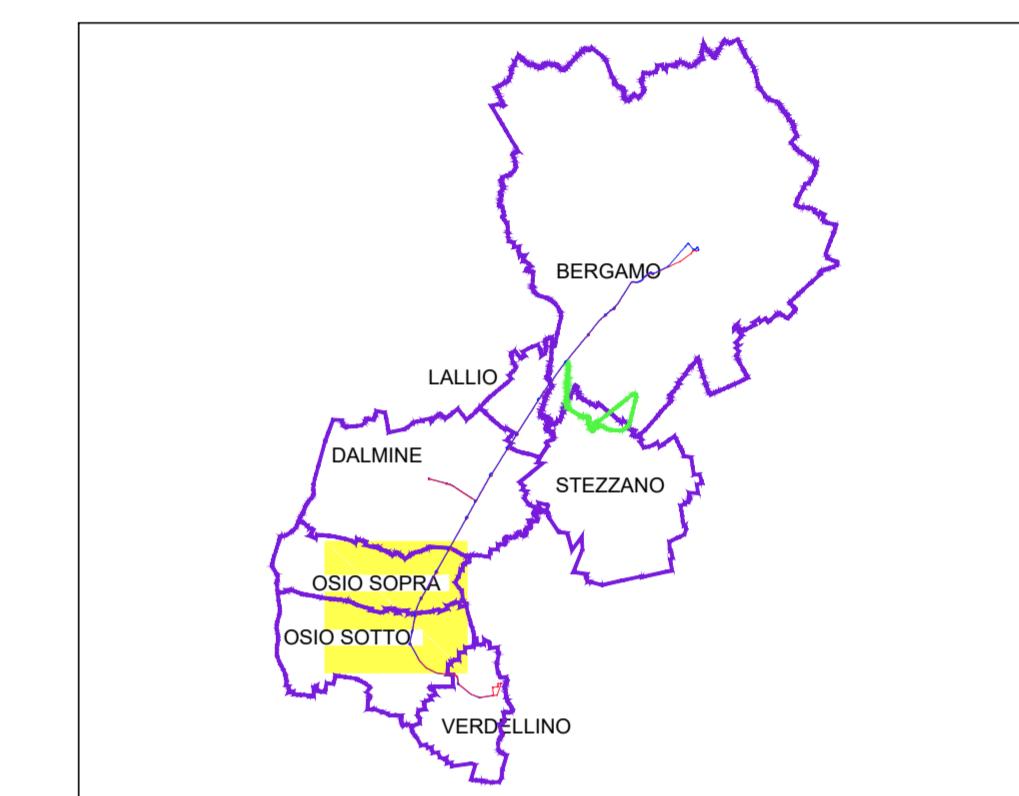
#### Idraulica

- Pozzi idropotabili: Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m (Verde)
- Pozzi idropotabili: Fascia di rispetto di raggio 200 m (Blu)
- Reticolo idrico (Ciano)
- Reticolo idrico coperto (Ciano tratteggiato)

#### Idrogeologica

- Permeabilità ELEVATA - Deposito alluvionale prevalentemente ghiaioso (Bianco)
- Permeabilità ALTA - Deposito alluvionale prevalentemente sabbioso (Blu)
- Permeabilità ALTA - Flysch di Bergamo (Ciano)
- Permeabilità MEDIA - Deposito di versante (Azzurro)
- Permeabilità BASSA - Deposito lacustre (Azzurro)

220.5 Isopiezometriche e quota superficie piezometrica al settembre 2014 (dati PTUA RL")



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

CUP: H1B21006730001 - 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 Sas  
Rue Simone Veil 16  
93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)

ERREGI  
Piazza del Viminale 14  
00184 Roma (RM)

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

PIDE  
Via Fosse 13  
36063 Marostica (VI)

OPINI *Smart Engineering*  
Pini  
Via Cavour 2  
22074 - Lemazzo (CO)

#### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. C. Rita Donato

Ing. Arch. Giovanni Zalocchi

Ing. Marco Gonella

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 idrogeologica 5/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commissa Lotta Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc Revisione

SCALA: 1:5000

B23D00D00G5GEBCRC0012A

DATA: NOVEMBRE 2023



#### Legenda

- Tracciato E-BTR
- Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine
- Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo
- Percorso Km Rosso
- Fermate
- Comuni interessati

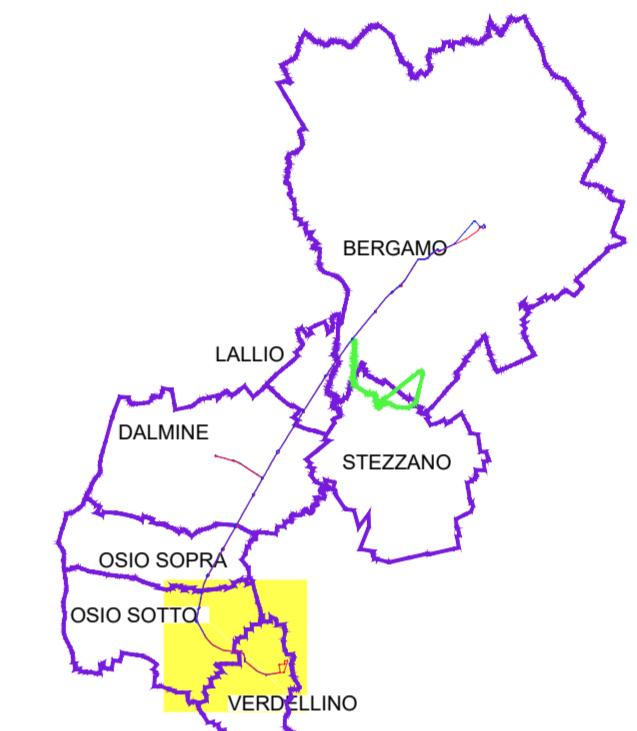
#### Idraulica

- Pozzi idropotabili: Fascia di tutela assoluta di raggio 10 m
- Pozzi idropotabili: Fascia di rispetto di raggio 200 m
- Reticolo idrico
- Reticolo idrico coperto

#### Idrogeologica

- Permeabilità ELEVATA - Deposito alluvionale prevalentemente ghiaioso
- Permeabilità ALTA - Deposito alluvionale prevalentemente sabbioso
- Permeabilità ALTA - Flysch di Bergamo
- Permeabilità MEDIA - Deposito di versante
- Permeabilità BASSA - Deposito lacustre

220.5 Isopiezometriche e quota superficie piezometrica al settembre 2014 (dati PTUA RL)



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: H1B21006730001 - CIG: 9562909A25

#### APPALTATORE

**VITALI**  
 your construction partner

#### PROGETTISTI

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

#### IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocchio

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

ING. C. Rita Donato

ING. C. Rita Donato

0.4 STUDI E INDAGINI

4.1 Studio geologico

Carta idrogeologica 6/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commissa Lotta Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc Revisione SCALA: 1:5000

B23D 00 D00 G5 G E B R C 0 0 1 2 A DATA: NOVEMBRE 2023