

 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

 Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti

 Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

 Regione
Lombardia

 PROVINCIA
DI BERGAMO

 BERGAMO
CITTÀ DEI MILLE
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


BERGAMO
CITTÀ DEI 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

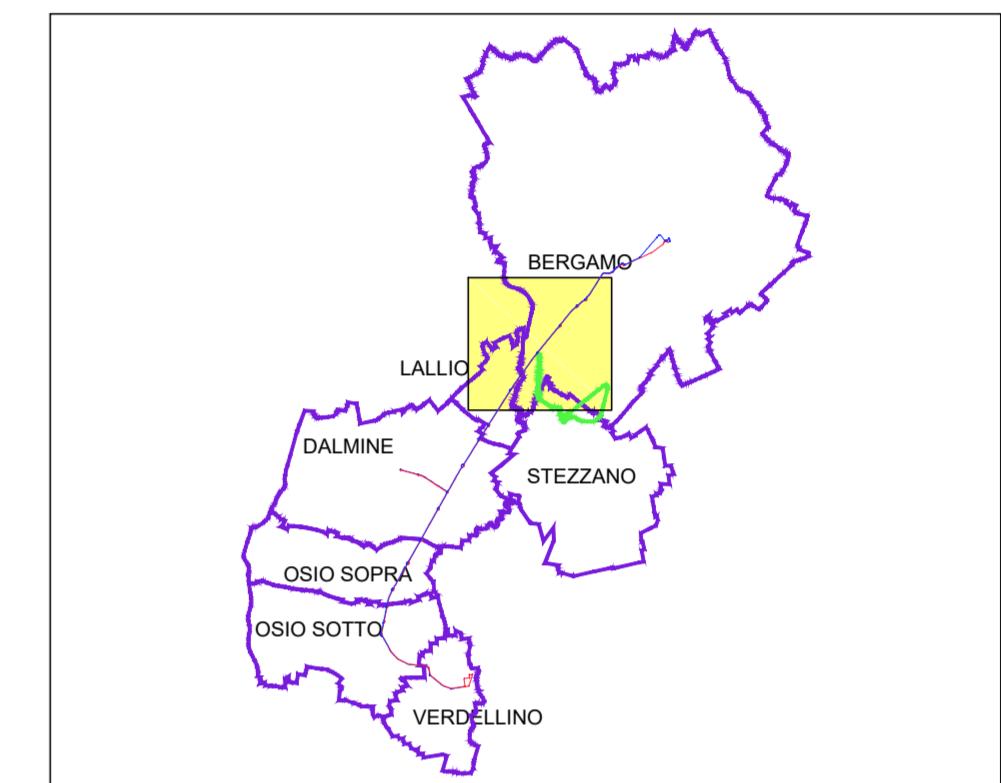
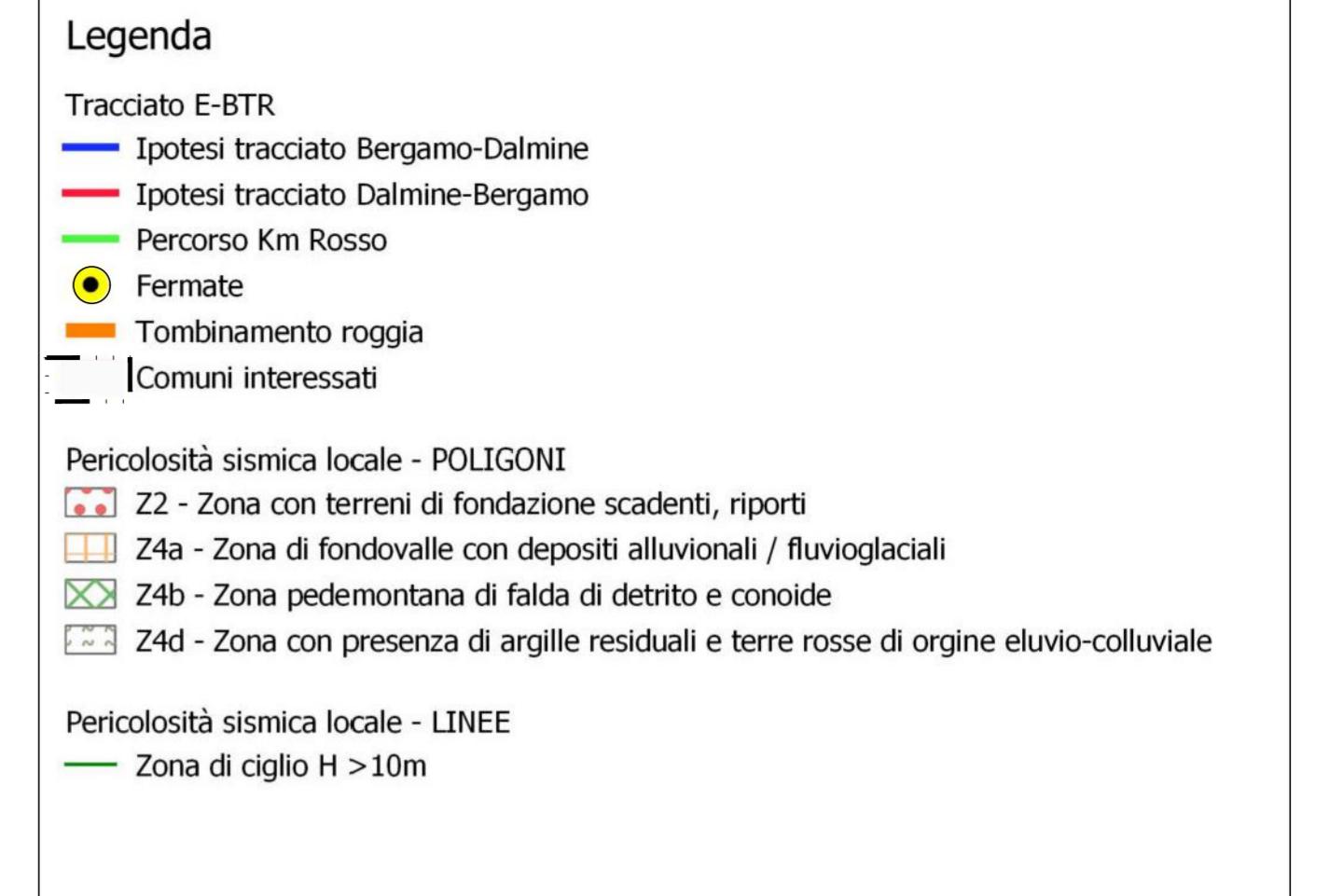
CUP: H11B21006/30001 - CIG: 9562909A25		
APPALTATORE		
	Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 20068 -Peschiera Borromeo (MI)	Artelia Sas Rue Simone Veil 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)
PROGETTISTI Capogruppo/mandataria:	Artelia Italia S.p.A. Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)	
IL PROGETTISTA	IL 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
EV	DATA	TIPO DI EMISSIONE

0.4 STUDI E INDAGI

4.1 Studio geologico

Carta della pericolosità sismica locale 1/6												
IDENTIFICAZIONE ELABORATO											SCALA: 1:5000	
Comessa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2						Progressivo doc	Revisione
B 2 3 D	0 0	D 0 0	G 5	G E B R C 0	0 1 6	A	DATA: NOVEMBRE 2023					



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Italia domani Città Sana e Sicurezza
 Regione Lombardia
 Provincia di Bergamo
 Comune di Bergamo

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO
 BERGAMO
 CITÀ 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 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
 Ing. Arch. Giovanni Zalocchio

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
 Ing. Marco Gonella

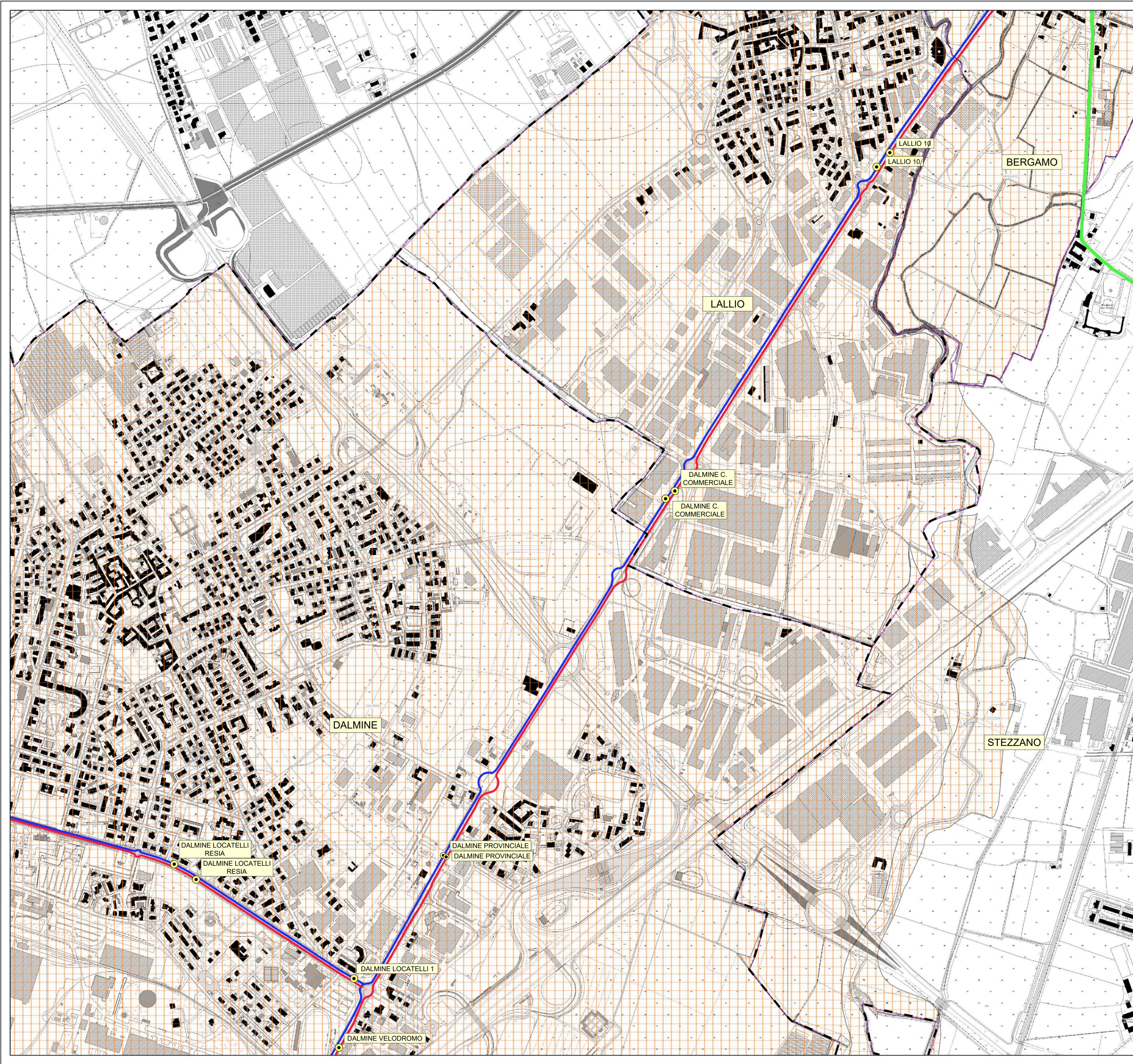
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. C. Rita Donato

A Novembre 2023 EMISSIONE
 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 della pericolosità sismica locale 2/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
 Commissa Lotta Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc Revisione SCALA: 1:5000
 B23D000D00G5GEBRC0016A DATA: NOVEMBRE 2023



Legenda

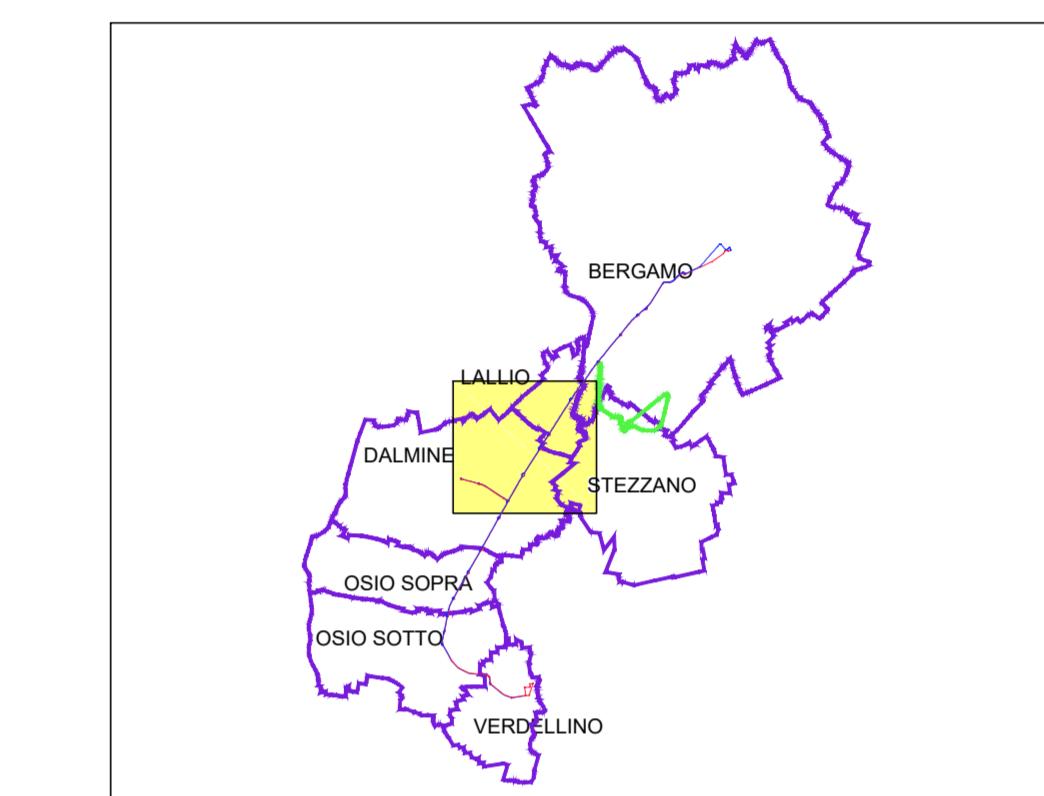
- Tracciato E-BTR
 - Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine (Blu)
 - Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo (Rosso)
- Percorso Km Rosso
- Fermate (Giallo)
- Tombinamento roggia (Arancione)
- Comuni interessati (Nero)

Pericolosità sismica locale - POLIGONI

- Z2 - Zona con terreni di fondazione scadenti, riporti
- Z4a - Zona di fondovalle con depositi alluvionali / fluvioglaciali
- Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito e conoide
- Z4d - Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale

Pericolosità sismica locale - LINEE

- Zona di ciglio $H > 10m$



Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M22+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 S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 - Peschiera Borromeo (MI)

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

Studio Carrara
Via T. Tasso 89
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

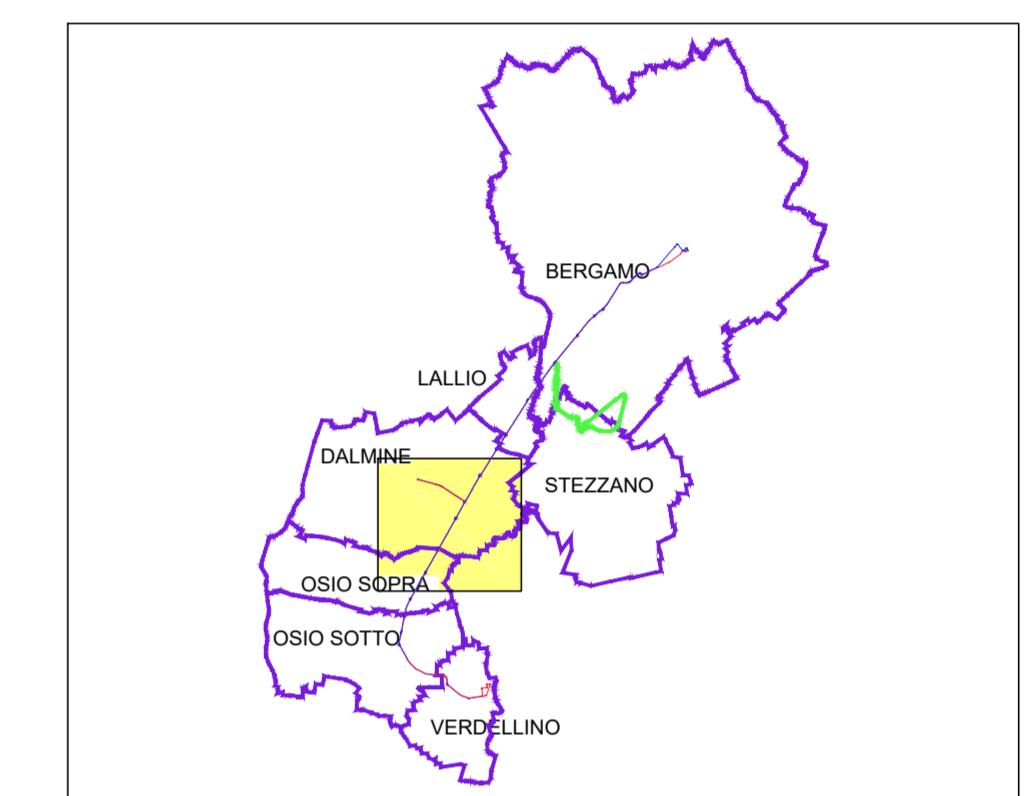
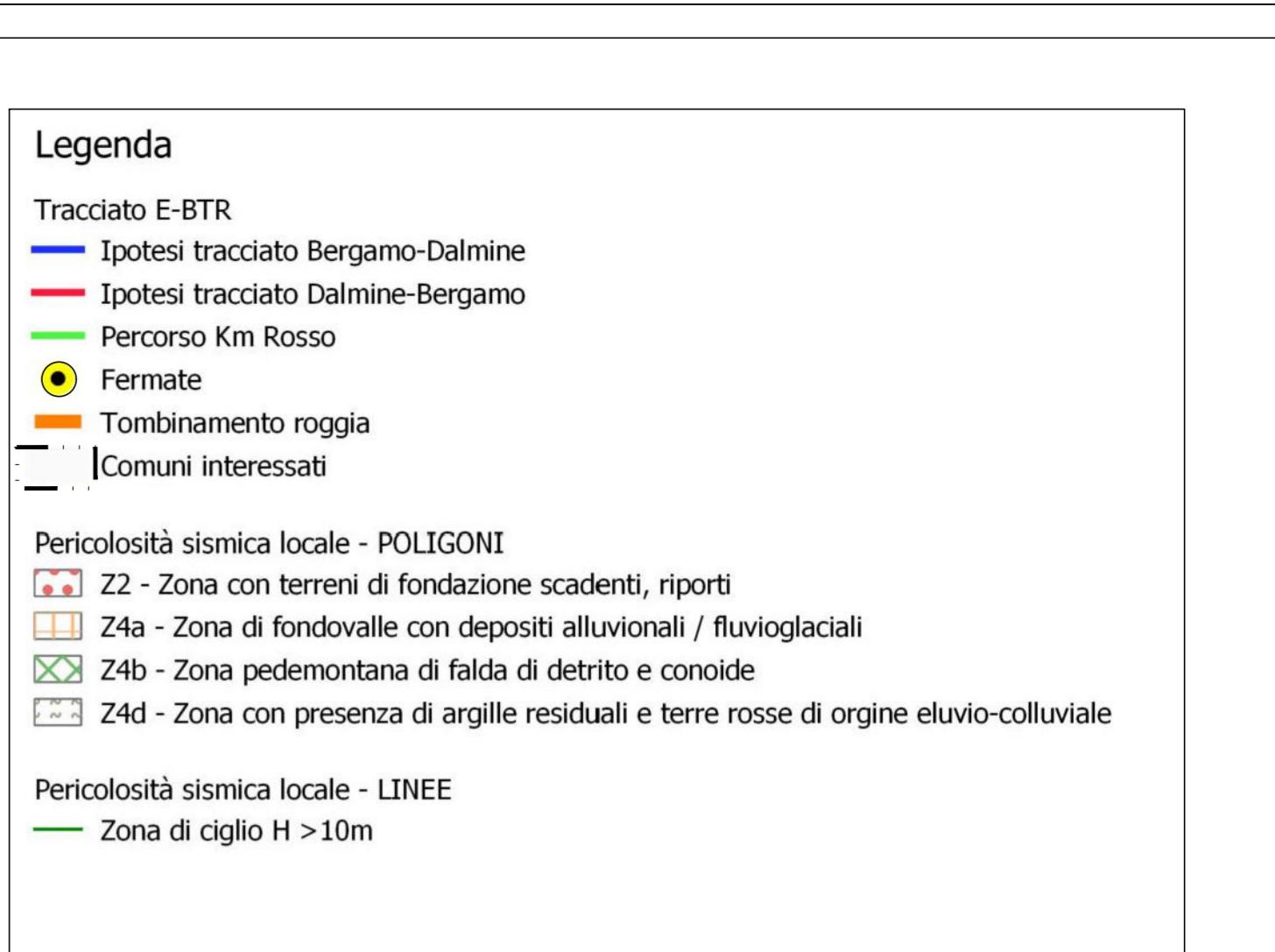
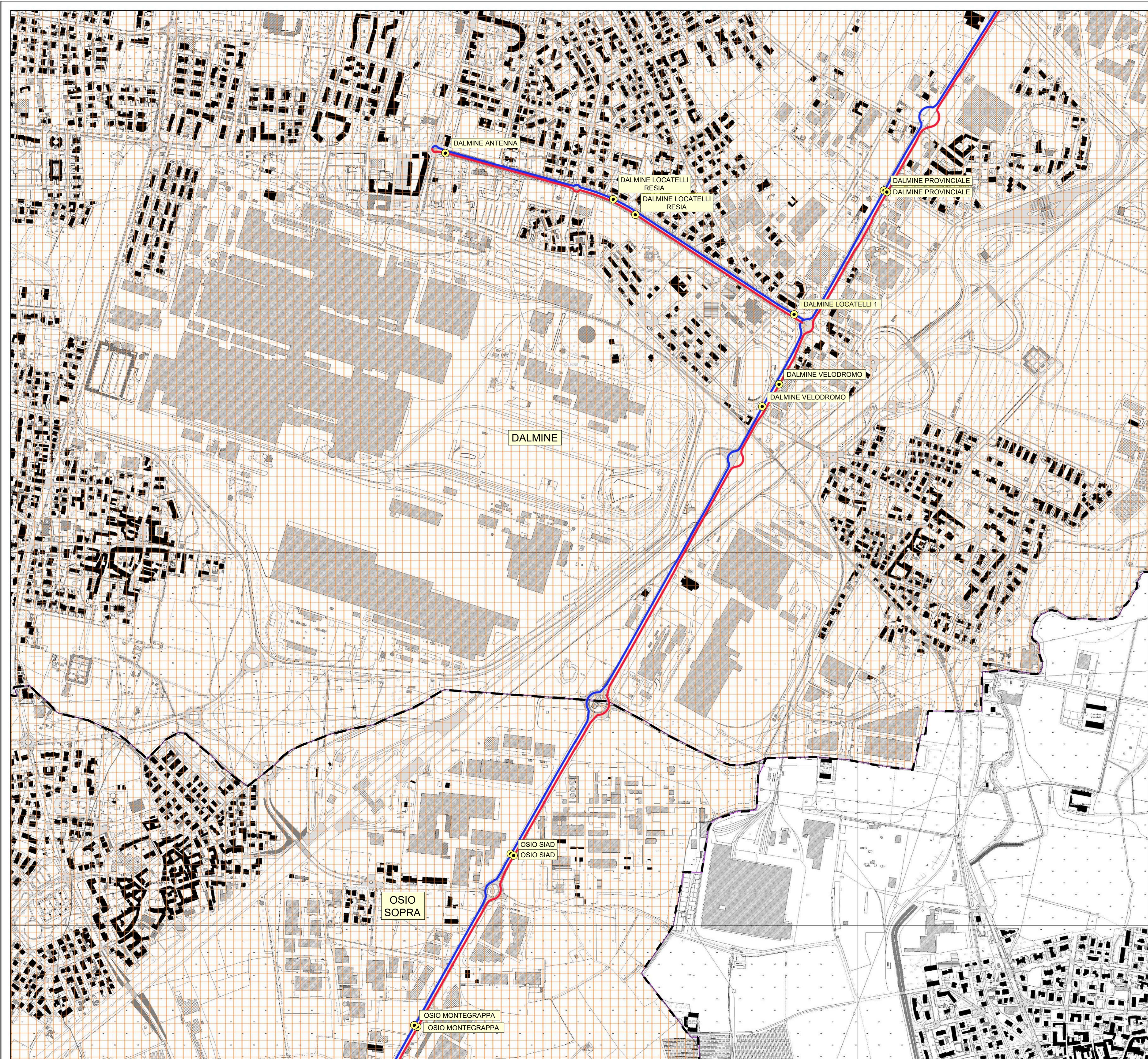
IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Ing. Marco Gonella

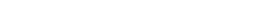
REV: A Novembre 2023 EMISSIONE S.Vagnini D.Grandis G.Lui
DATA: TIPO DI EMISSIONE REDATTO CONTROLLATO APPROVATO/AUTORIZZATO

0.4 STUDI E INDAGINI
4.1 Studio geologico

Carta della pericolosità sismica locale 3/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
Comessa Lotta Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc. Revisione SCALA: 1:5000
B23D000D00G5GEBRC0016A DATA: NOVEMBRE 2023



 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU  Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti  Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA  Regione
Lombardia  PROVINCIA
DI BERGAMO  BERGAMO
CITTÀ DEI MILLE

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

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO



BERGAMO
CITTÀ DEI MILLE
COMUNE DI BERGAMO

COMUNE DI BERGAMO

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO

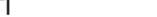
ATB Mobilità S.p.A.

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

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25

<p>APPALTATORE</p> 	<p>Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 20068 -Peschiera Borromeo (MI)</p>	<p>Mandanti:</p>  <p>Artelia Sas Rue Simone Veil 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)</p>  <p>ERREGI Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)</p>
--	--	--

<p>your construction partner</p> <p>PROGETTISTI Capogruppo/mandataria:</p> 	<p>Artelia Italia S.p.A.</p>	<p>Studio Carrara Via T. Tasso 89 24121 - Bergamo (BG)</p> <p>Pide Via Fosse 13</p>
---	-------------------------------------	---

 ARTELIA Passion & Solutions Italia	Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)	36063 Marostica (VI)
IL PROGETTISTA	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Arch. Giovanni Zalocco	Ing. Marco Gonella	Ing. C. Rita Donato

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

0.4 STUDI E INDAGINI

0.4.1 Studi e analisi

4.1 Studio geologico

Carta della pericolosità sismica locale 4/6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO SCALA:
Scalino: 1:5000

Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc	Revisione	DATA:
B 2 3 D	0 0	D 0 0	G 5	G E B R C 0	0 1 6	A		NOVEMBRE 20

11. *What is the primary purpose of the following sentence?*



Legenda

Tracciato E-BTR

— Ipotesi tracciato Bergamo-Dalmine

— Ipotesi tracciato Dalmine-Bergamo

— Percorso Km Rosso

● Fermate

— Tombinamento roggia

— Comuni interessati

Pericolosità sismica locale - POLIGONI

■ Z2 - Zona con terreni di fondazione scadenti, riporti

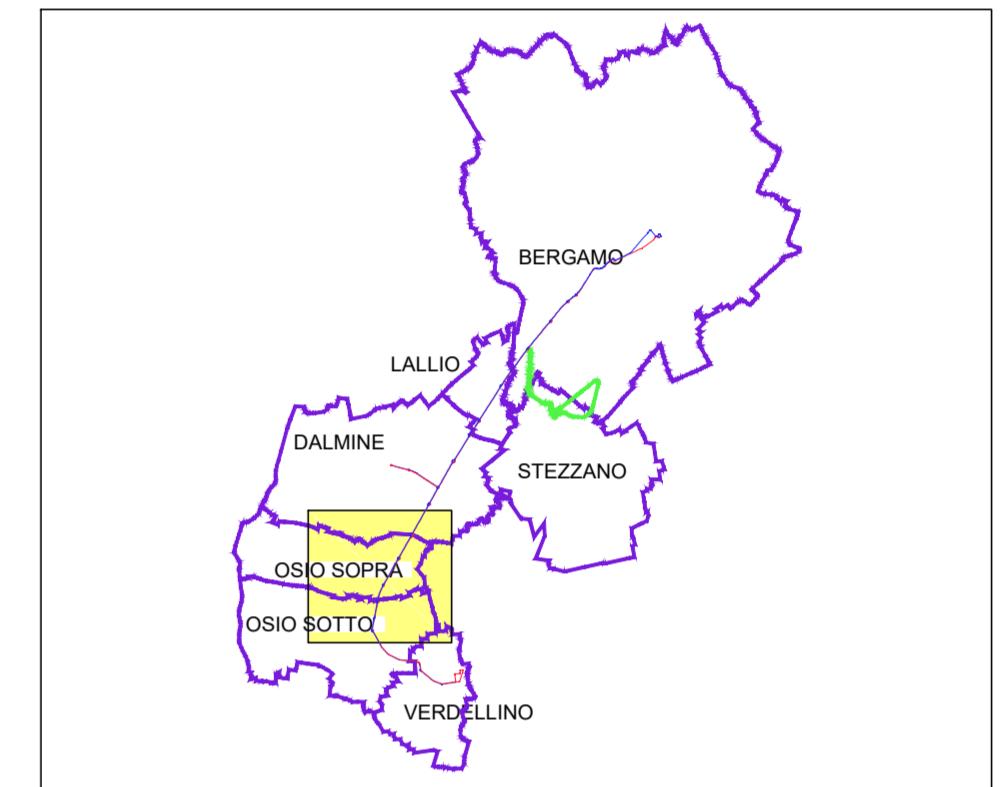
■ Z4a - Zona di fondovalle con depositi alluvionali / fluvioglaciali

■ Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito e conoide

■ Z4d - Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale

Pericolosità sismica locale - LINEE

— Zona di ciglio H >10m



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti

Italiadomani
AGENZIA DI SOSTENIBILITÀ

Regione
Lombardia

BERGAMO
CITTÀ DEL MILLE
COMUNE DI BERGAMO

PROVINCIA
DI BERGAMO

COMUNE DI BERGAMO

Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura MC2-4.2 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 S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 - Peschiera Borromeo (MI)

Mandanti:
ARTELIA
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 - Lemazzo (CO)

PROGETTISTI

Capogruppo/mandataria:



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

IL PROGETTISTA
Ing. Arch. Giovanni Zalocchi

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. C. Rita Donato

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zalocchi

Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. C. Rita Donato

REV

DATA

TIPO DI EMISSIONE

S.Vagnini

D.Grandis

G.Lui

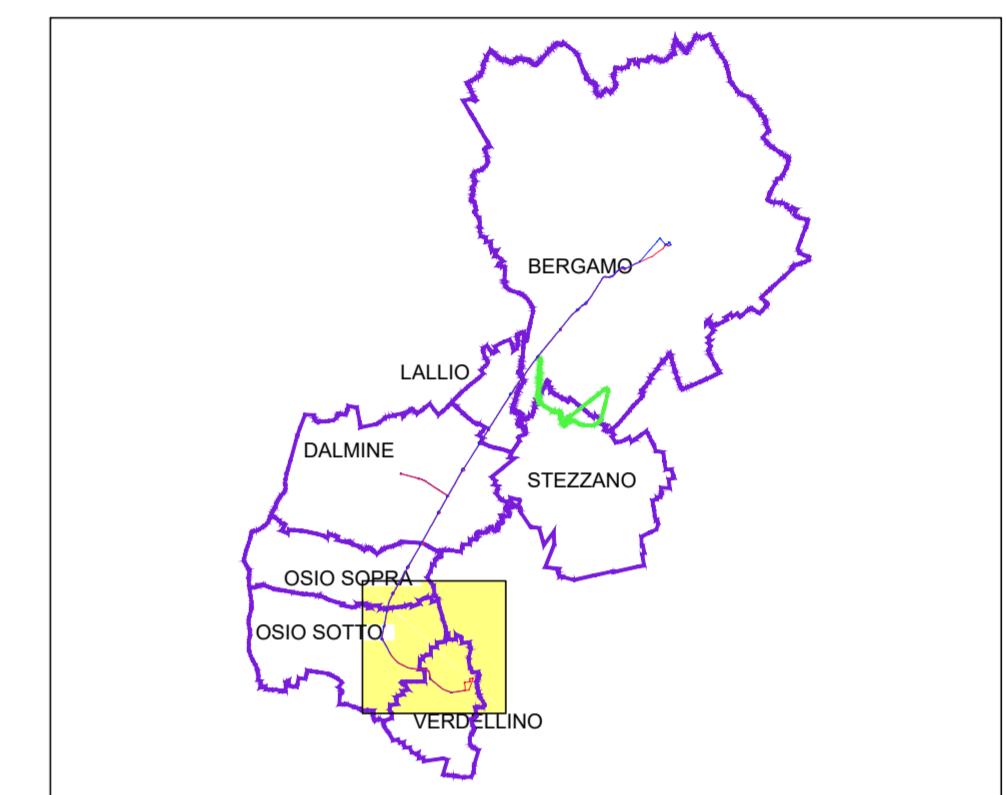
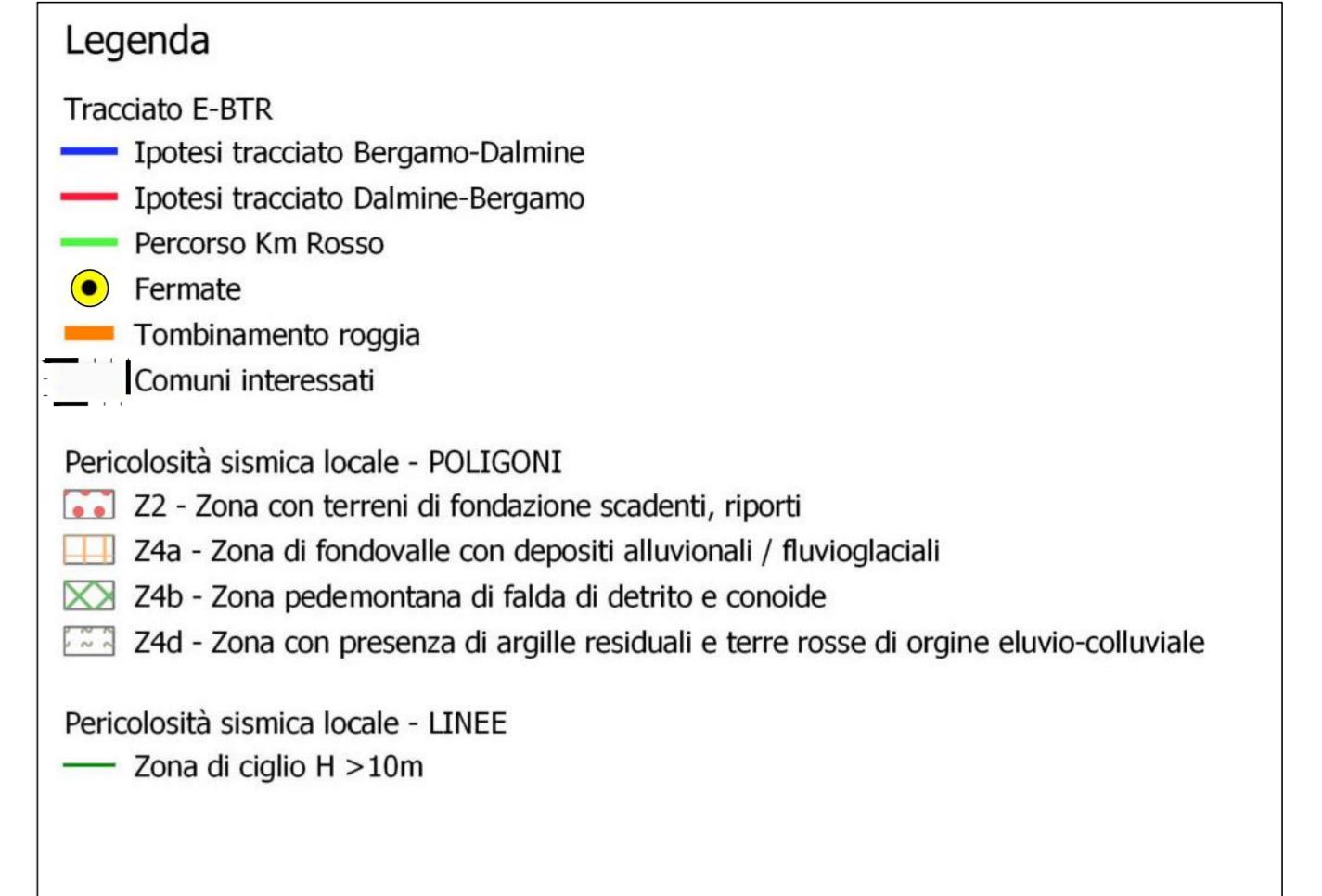
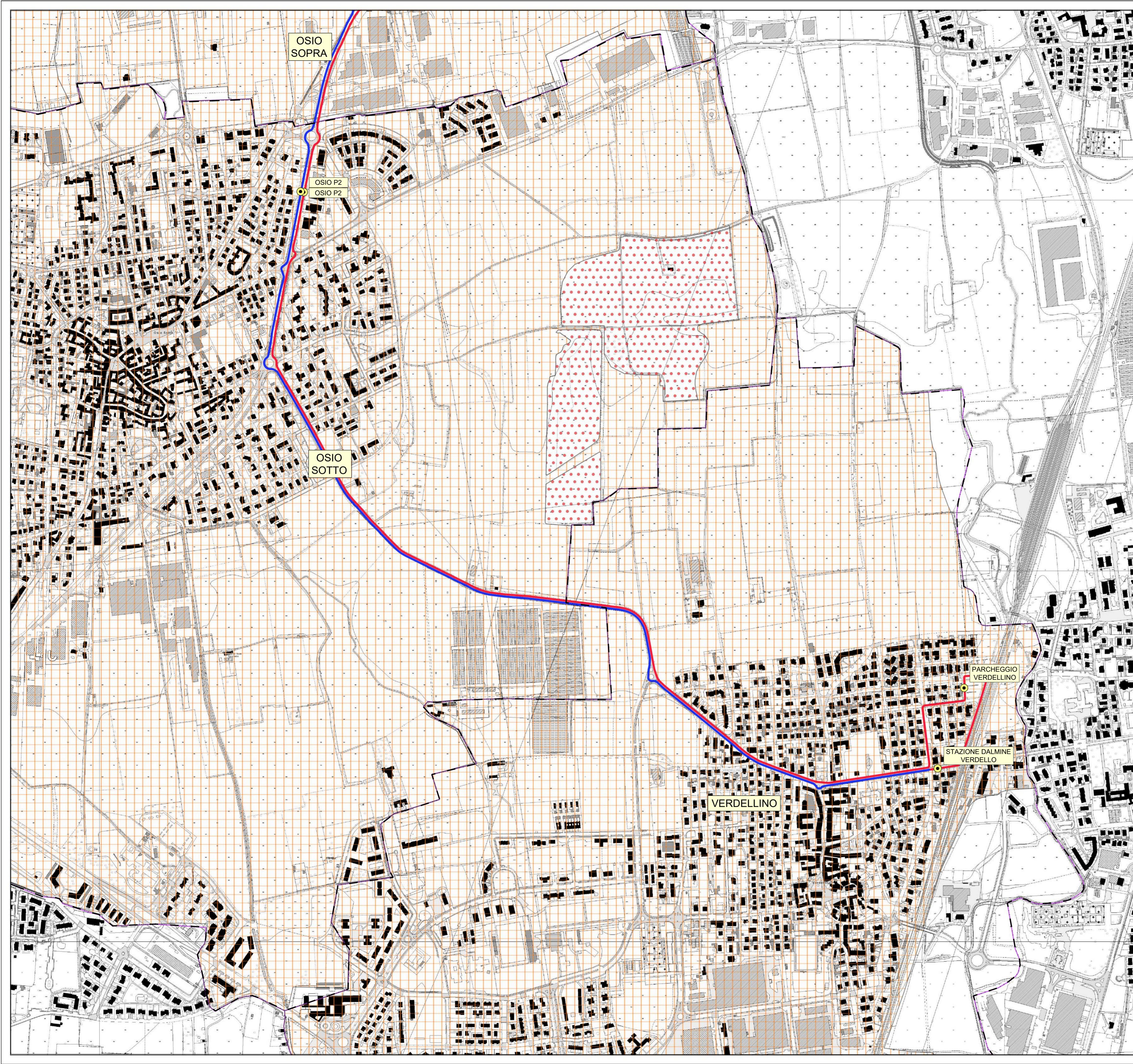
REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO/AUTORIZZATO

CONTROLLATO

APPROVATO/AUTORIZZATO



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

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO



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

CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25

APPALTATORE



ERREGI

Piazza del Viminale 14
00184 Roma (RM)

Studio Carrara

Via T. Tasso 88
24121 - Bergamo (BG)

Pide

Via Fosse 13
36063 Marostica (VI)

Pin

Via Cavour 2
22074 - Lomazzo (CO)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. C. Rita Donato

Ing. Arch. Giovanni Zalocco

Ing. Marco Gonella

A Novembre 2023 EMISSIONE

REV DATA TIPO DI EMISSIONE

S.Vagnini D.Grandis G.Lui

REDATTO CONTROLLATO APPROVATO/AUTORIZZATO

SCALA 1:5000

DATA: NOVEMBRE 2023

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Commissa Loto Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2

B23D 0 0 D 0 0 G 5 G E B R C 0 0 1 6 A

Progressivo doc Revisione

SCALA 1:5000

DATA: NOVEMBRE 2023

SCALA 1:5000

DATA: NOVEMBRE 2023