



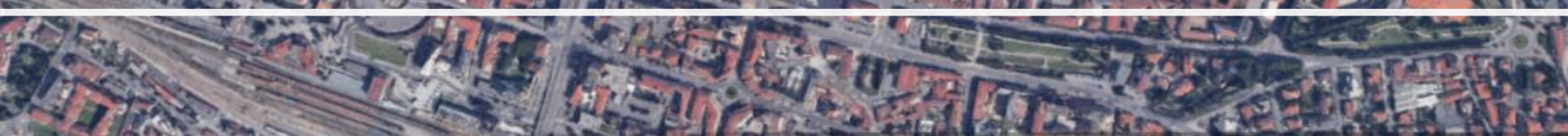
PROGETTO PER IL COLLEGAMENTO MECCANIZZATO AL CASTELLO DI
BRESCIA - 3 SETTEMBRE 2021



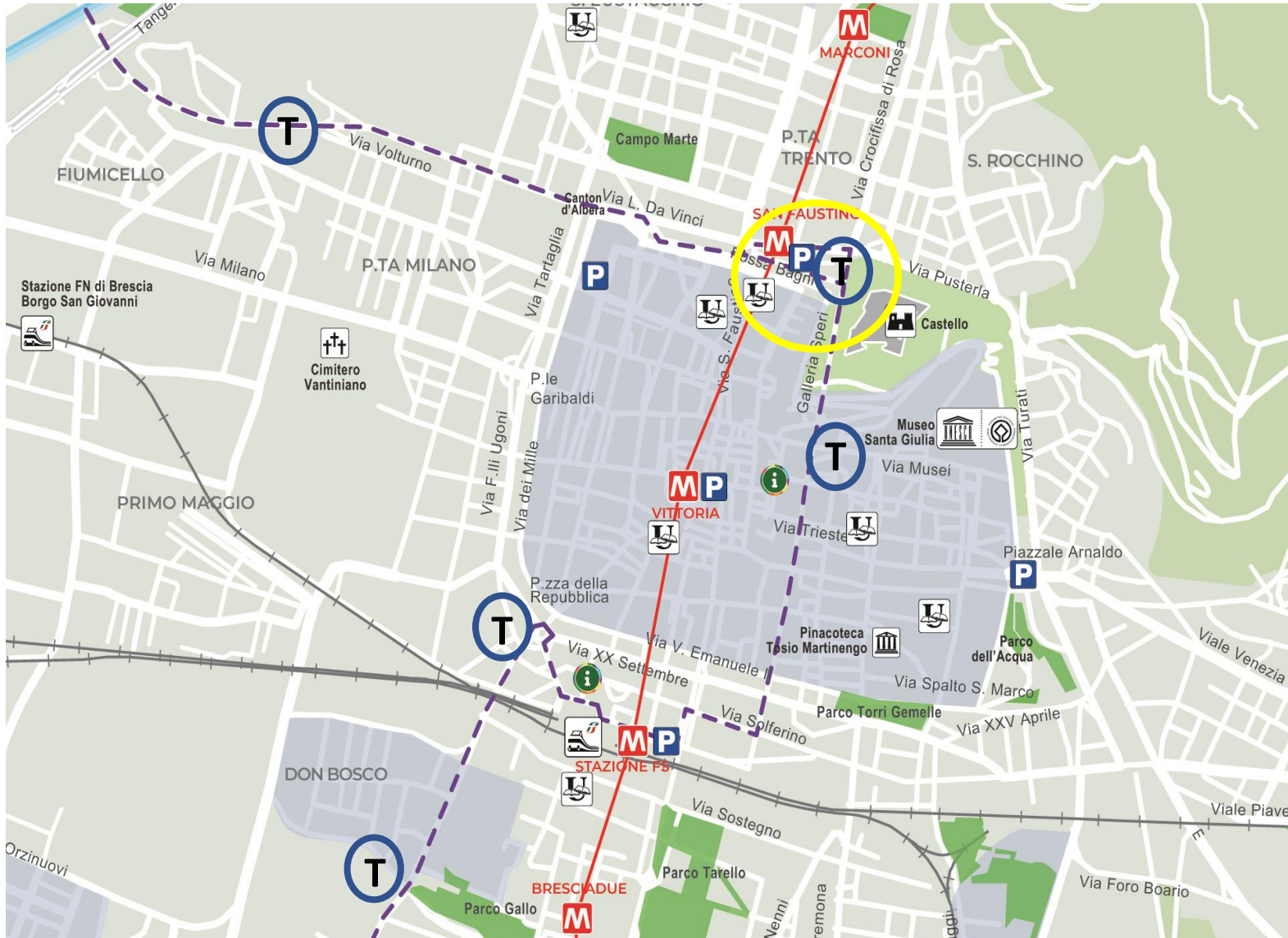
COMUNE DI BRESCIA



BRESCIA MOBILITÀ



il contesto urbano e l'accessibilità



M

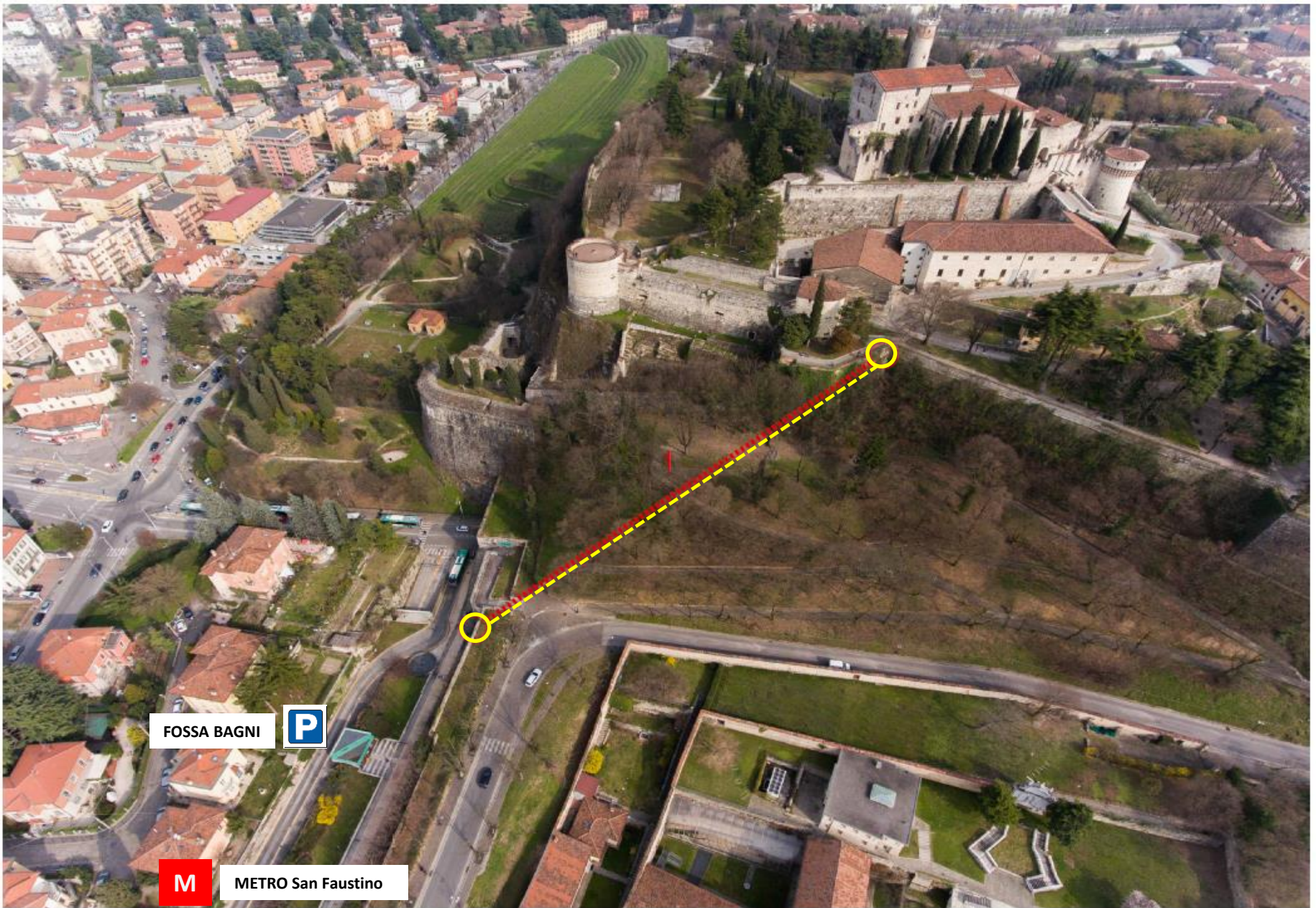
Linea di metropolitana leggera automatica

T

Linea tramviaria di progetto

P

Parcheggio Fossa Bagni e parcheggi cittadini



FOSSA BAGNI

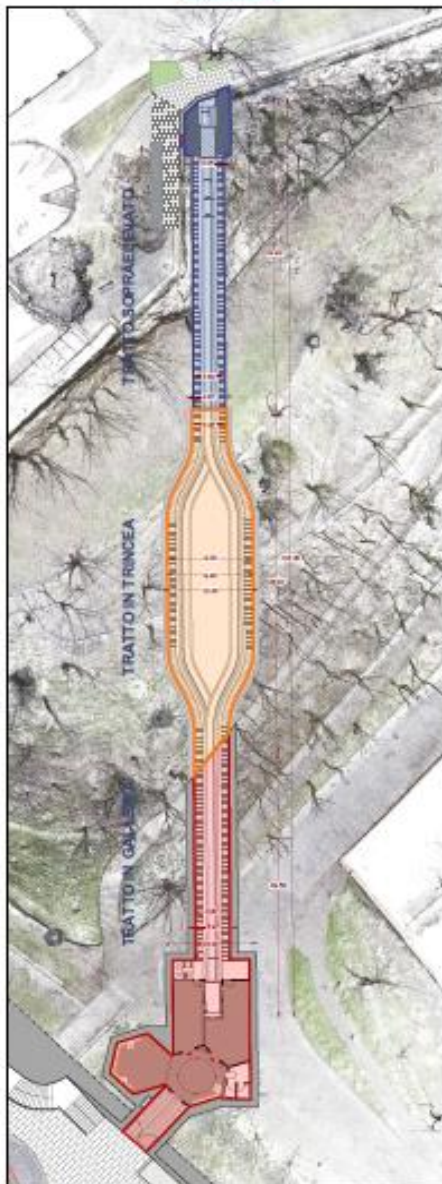


METRO San Faustino

SCHEMA NUOVA RISALITA MECCANIZZATA

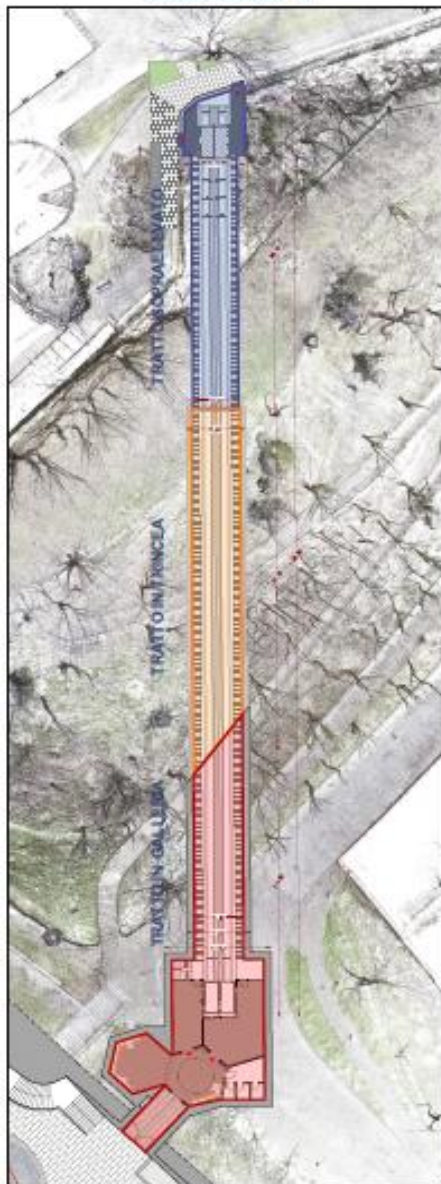
ANALISI DELLE ALTERNATIVE DI TRACCIATO

FUNICOLARE



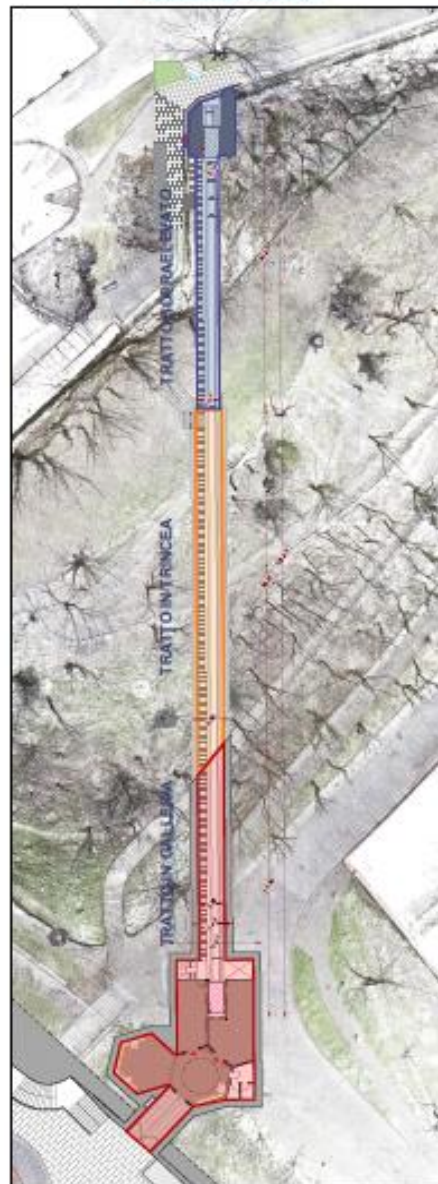
Soluzione 1A

ASCENSORE DOPPIO



Soluzione 1B

ASCENSORE SINGOLO



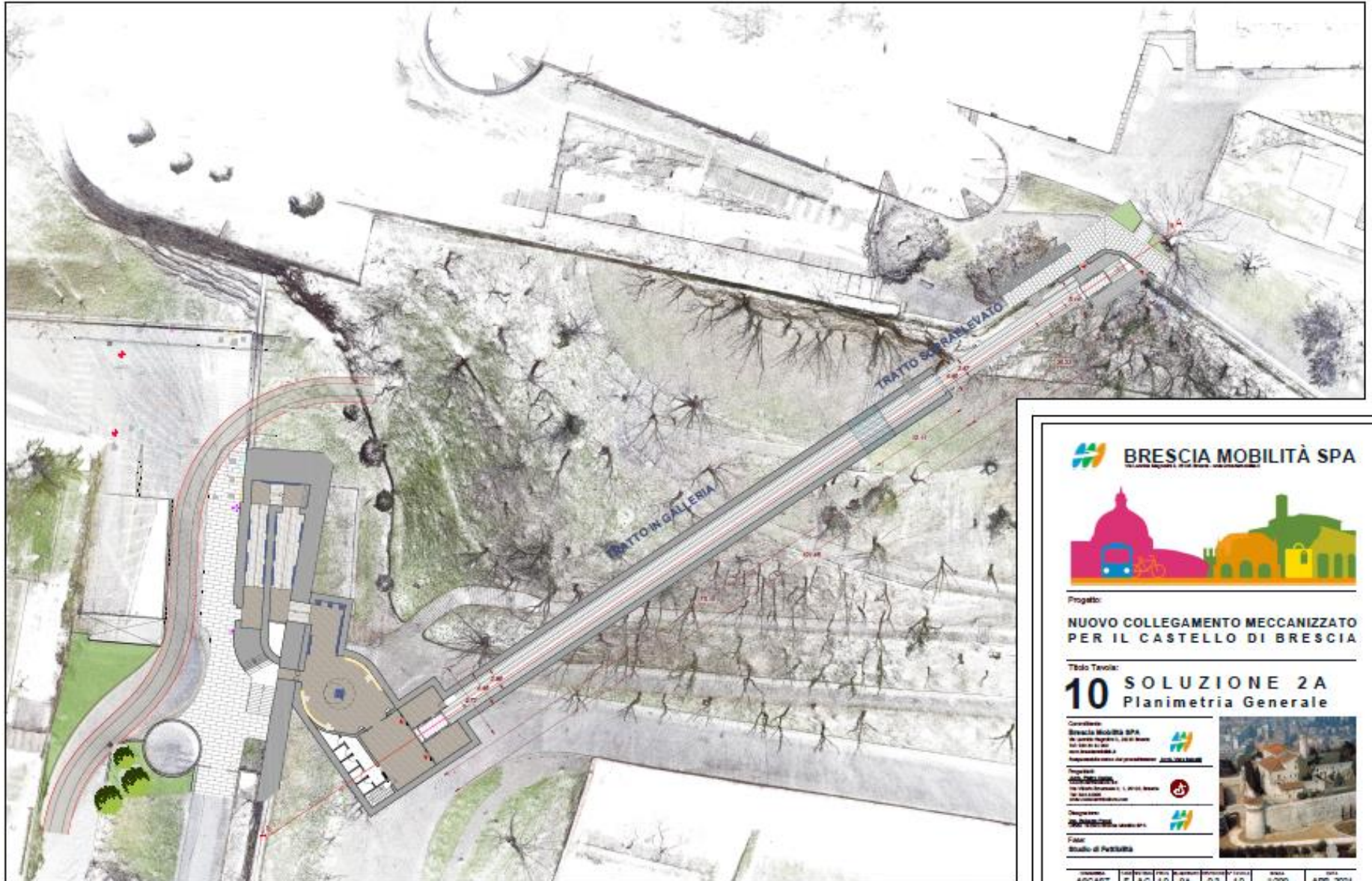
Soluzione 1C

ASCENSORE SINGOLO (galleria-sopraelevato)



Soluzione 2

PLANIMETRIA GENERALE




 **BRESCIA MOBILITÀ SPA**



Progetto:
**NUOVO COLLEGAMENTO MECCANIZZATO
PER IL CASTELLO DI BRESCIA**

Titolo Tavola:
10 SOLUZIONE 2A
Planimetria Generale

Condirettore:
Brescia Mobilità SPA
di viale Saffi, 10 - 25121 Brescia
tel. 030 41 41 41
www.brescia-mobilita.it
Responsabile tecnico del progetto:  **ALDO TOSCANI**

Progettista:
 **ALDO TOSCANI**
Via Saffi, 10 - 25121 Brescia
tel. 030 41 41 41
www.brescia-mobilita.it

Disegnato:
 **ALDO TOSCANI**
Firma:
Studio di Possibilità



PROGETTO:	ALDO TOSCANI	PROVA:	ALDO TOSCANI	REVISIONI:	ALDO TOSCANI	SCALE:	1:2000	DATA:	APR. 2021
OGGETTO:	FI	AC:	10	PA:	03	10			

PLANIMETRIA DI INSERIMENTO



 **BRESCIA MOBILITÀ SPA**



Progetto:

**NUOVO COLLEGAMENTO MECCANIZZATO
PER IL CASTELLO DI BRESCIA**

Titolo Tavola:

09 SOLUZIONE 2A
Inserimento

Coordinatore:
Brescia Mobilità SPA
Via Lucio Napoleo 1, 25121 Brescia
Tel. 030 31 21 21
www.bresciamobilita.it



Progettista:
Aspi - Città Verde
C/O Comune di Brescia
Via Varesi, 10 - 25121 Brescia
Tel. 030 3333
www.aspi-ambiente.com



Disegnatore:
Ing. Stefano Pini
Viale Tadini 10/12 - 25121 Brescia SPA

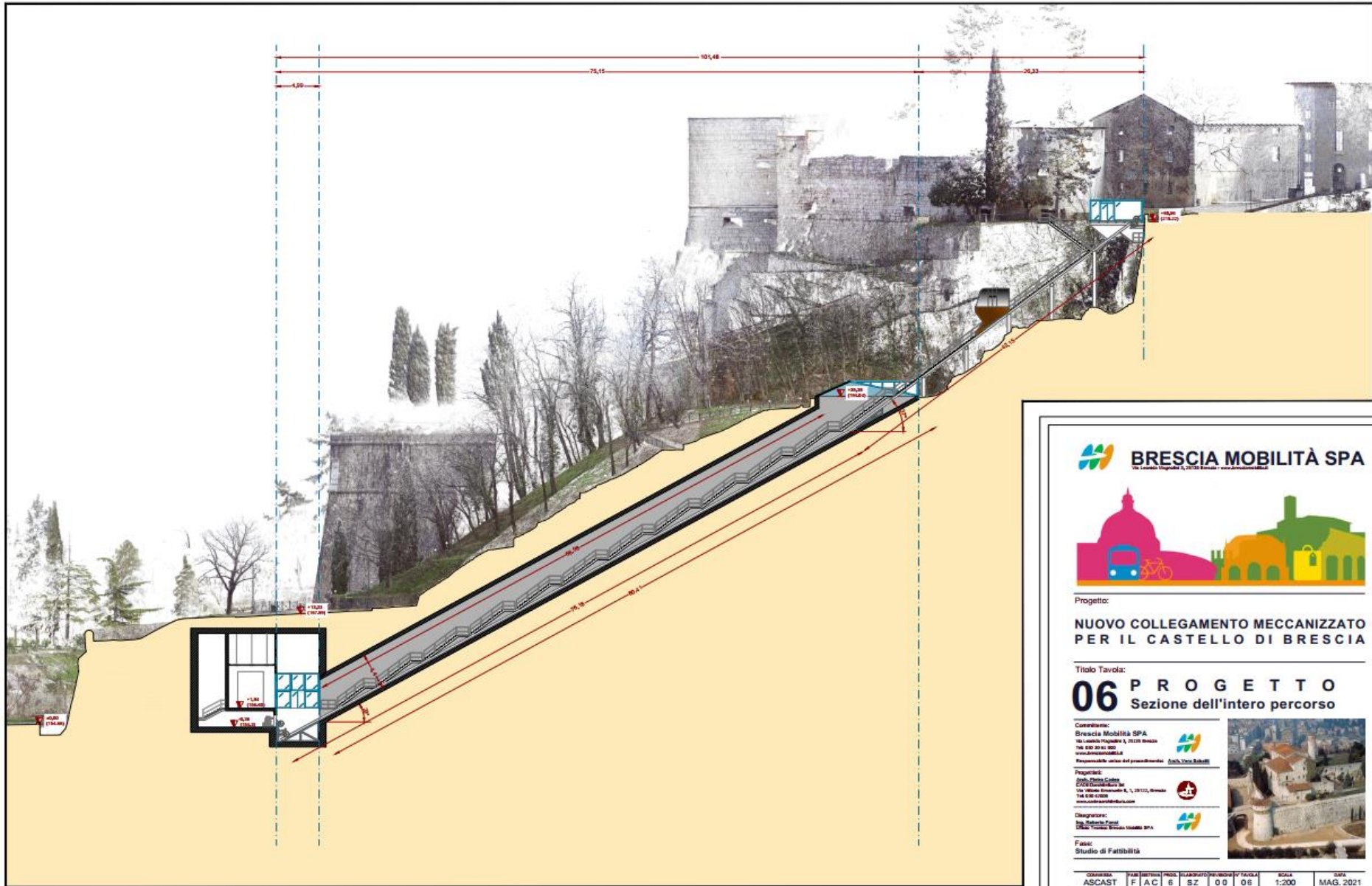


Tipo:
Studio di Feasibilità



Clienti: **ASCAST** | **FAC** | **PA** | **00** | **09** | **1:200** | **APR. 2021**

SEZIONE GENERALE



 **BRESCIA MOBILITÀ SPA**
via Leonardo da Vinci, 1 - 25129 Brescia - www.bresciamobilita.it




Progetto:
**NUOVO COLLEGAMENTO MECCANIZZATO
 PER IL CASTELLO DI BRESCIA**

Titolo Tavola:
06 PROGETTO
 Sezione dell'intero percorso

Committente:
 Brescia Mobilità SPA
 via Leonardo da Vinci, 1 - 25129 Brescia
 Tel. 030 20 81 800
 www.bresciamobilita.it
 Responsabile unico del procedimento:  Anis Verona Roberto

Progettista:
 EDO CANTONIERI SPA
 via Varesina, 1 - 25129, Brescia
 Tel. 030 21020
 www.edocantoniari.it 

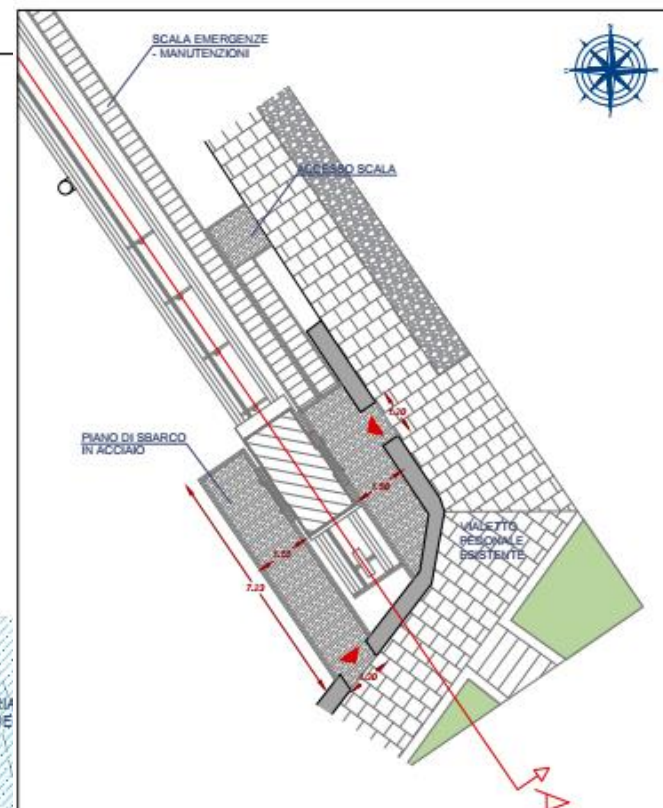
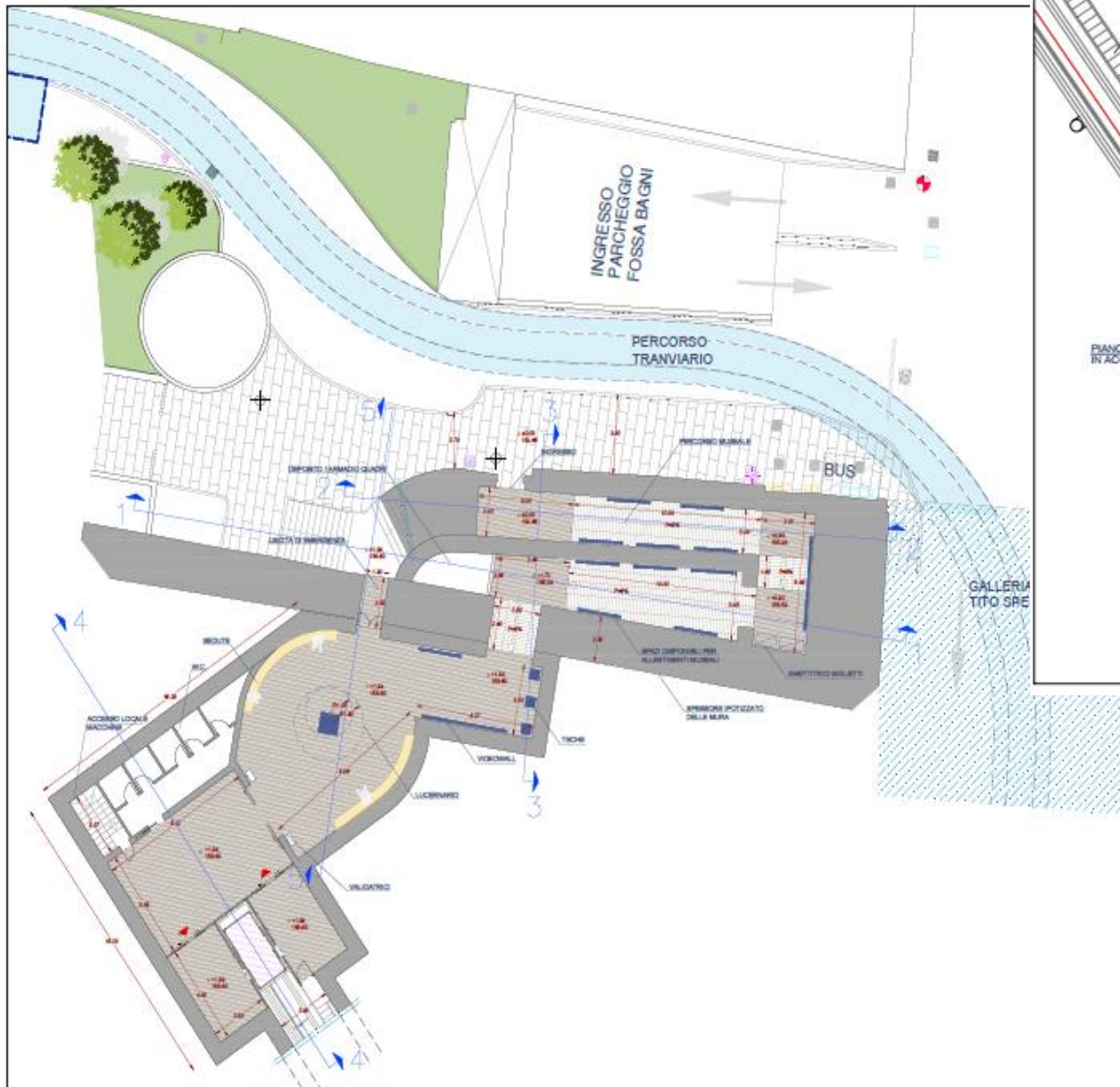
Disegnatore:
 Ing. Roberto Pavesi
 Office: Brescia Mobilità SPA 

Fase:
 Studio di Fattibilità



COMUNEA	FAB	BRESCIA	PROV.	LABORATORIO	PROVINCIA	TAVOLA	SCALA	DATA
ASCAST	F	A	C	6	SZ	00	06	1:200 MAG. 2021

Stazione «Fossa Bagni»



Stazione «Castello»







Fotoinserimenti: stazione fossa Bagni







- **LUNGHEZZA DEL TRACCIATO:** 112 mt
- **DISLIVELLO SUPERATO:** 70 mt
- **PENDENZA:** 32°/35°
- **VELOCITA' DI TRAZIONE:** 2.00 mt/sec
- **NUMERO CABINE:** 1
- **CAPIENZA:** 32 pax/cabina
- **TEMPI DI PERCORRENZA:** 2,5 min. circa, compresi tempi di imbarco e sbarco
- **CAPACITA' DI TRASPORTO:** (24 corse/h) X (32 pax) = **768 pax/h.**

Tipologia di costi	Voci di costo	Importo €
	OPERE EDILI, STRUTTURE, FINITURE, RIPRISTINI_CAT OG1	€ 2.450.000,00
	FORNITURA E ISTALLAZIONE ASCENSORE INCLINATO E SCALA EMERGENZA IN ACCIAIO_CAT. OS4	€ 1.100.000,00
	F_ONERI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso	€ 93.000,00
	TOTALE LAVORI + ONERI SICUREZZA	€ 3.643.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 30.000,00
	Rilievi, accertamenti e indagini geognostiche	€ 50.000,00
	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
	Imprevisti 5%	€ 182.150,00
	Accantonamenti e spese di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) art. 113, c. 4 del D.lgs. 50/2016	€ 84.787,44
	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi	€ 220.929,00
	Spese tecniche relative alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 143.318,00
	Incentivo di cui all'articolo 113, comma 2 del D.lgs. 50/2016, spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e di validazione	€ 37.887,20
	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e di validazione di cui all'articolo 26 del D.lgs 50/2016	€ 30.000,00
	spese accessorie (pubblicità, accertamenti di laboratorio, commissioni giudicatrici, ...)	€ 43.366,00
	quota finanziamento oneri progettazione "Italia City Breanding 2020"	-€ 138.295,65
	Collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (USTIF)	€ 35.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 724.141,99
	Opere di mitigazione e compensazione ambientale (<i>nuove piantumazioni, terrazzamenti, sistemazioni a verde versante, vialetti esistenti</i>) e monitoraggio ambientale	€ 120.000,00
	TOTALE OPERE COMPENSATIVE/MONITORAGGIO	€ 120.000,00
TOTALE AL NETTO DELLE IMPOSTE		€ 4.487.141,99
IMPOSTE	I.V.A.	€ 526.863,48
	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 0,00
	TOTALE IMPOSTE	€ 526.863,48
TOTALE I.V.A. INCLUSA		€ 5.014.005,47

COSTI DI GESTIONE

Voci di costo	<i>Importo annuo</i> €
CONSUMI ALIMENTAZIONE ELETTRICA	€ 30.000,00
MANUTENZIONE PROGRAMMATA E STRAORDINARIA IMPIANTI	€ 50.000,00
SERVIZIO DI PULIZIA	€ 15.000,00
SERVIZIO DI SORVEGLIANZA	€ 20.000,00
MANUTENZIONE SISTEMA DI BIGLIETTAZIONE	€ 5.000,00
NOMINA DIRETTORE DI ESERCIZIO	€ 10.000,00
COSTI INDIRETTI	€ 10.000,00
ACCANTONAMENTI PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA PERIODICA DELLE STRUTTURE	€ 20.000,00
COSTO TOTALE ANNUO	€ 160.000,00

CRONOPROGRAMMA

COMUNE DI BRESCIA
COLLEGAMENTO MECCANIZZATO AL CASTELLO

Piano attività	2020												2021												2022												2023											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Atti tecnico-amministrativi propedeutici																																																
PFTE																																																
deposito istanza ITALIA CITY BRANDING 2020																																																
approvazione graduatoria Italia City Branding. 2020																																																
istruttoria per parere preventivo SOPRINTENDENZA																																																
acquisizione parere positivo SOPRINTENDENZA																																																
stipula convenzione ITALIA CITY BRANDING 2020																																																
istruttoria urbanistica per inserimento tracciato PGT																																																
Progettazione definitiva																																																
Redazione progettazione definitiva																																																
verifica assoggettabilità a VIA ex D.lgs. 152/2006 art. 19																																																
acquisizione pareri (conferenza servizi)																																																
verifica, validazione e approvazione																																																
gara d'appalto integrato Progettazione esecutiva e lavori																																																
Progettazione esecutiva																																																
Redazione progettazione esecutiva																																																
Realizzazione intervento																																																
Realizzazione intervento																																																