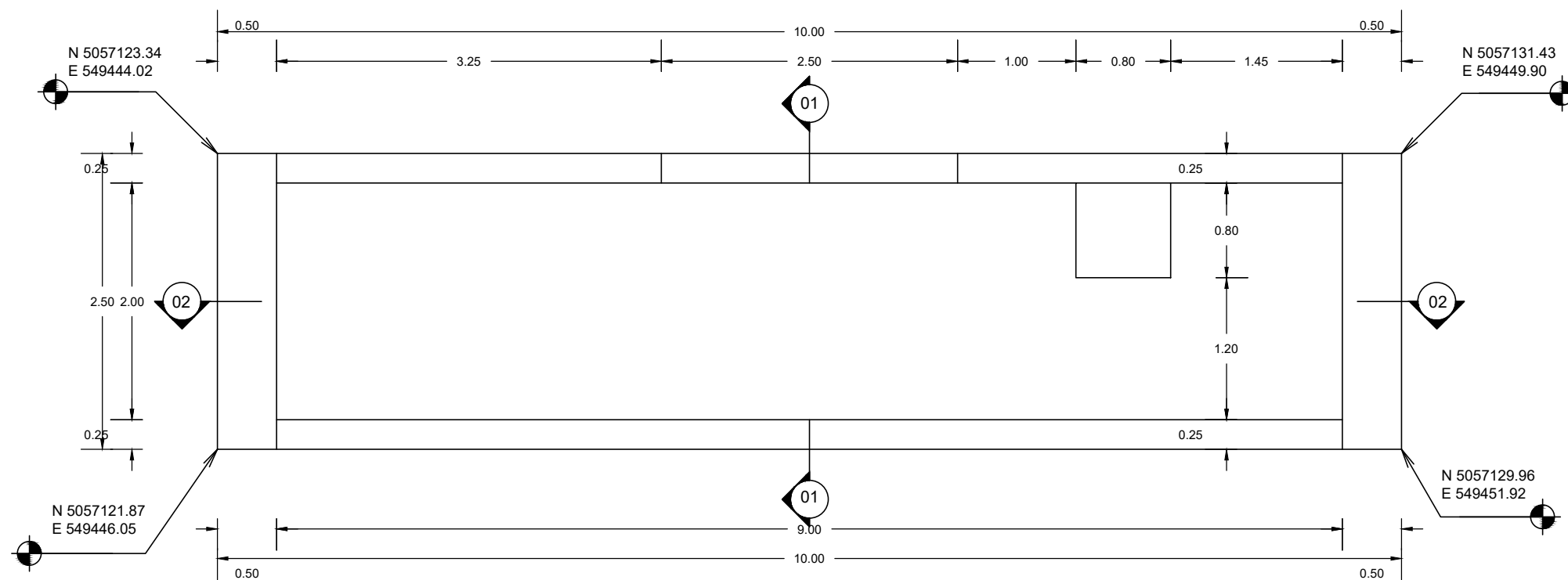
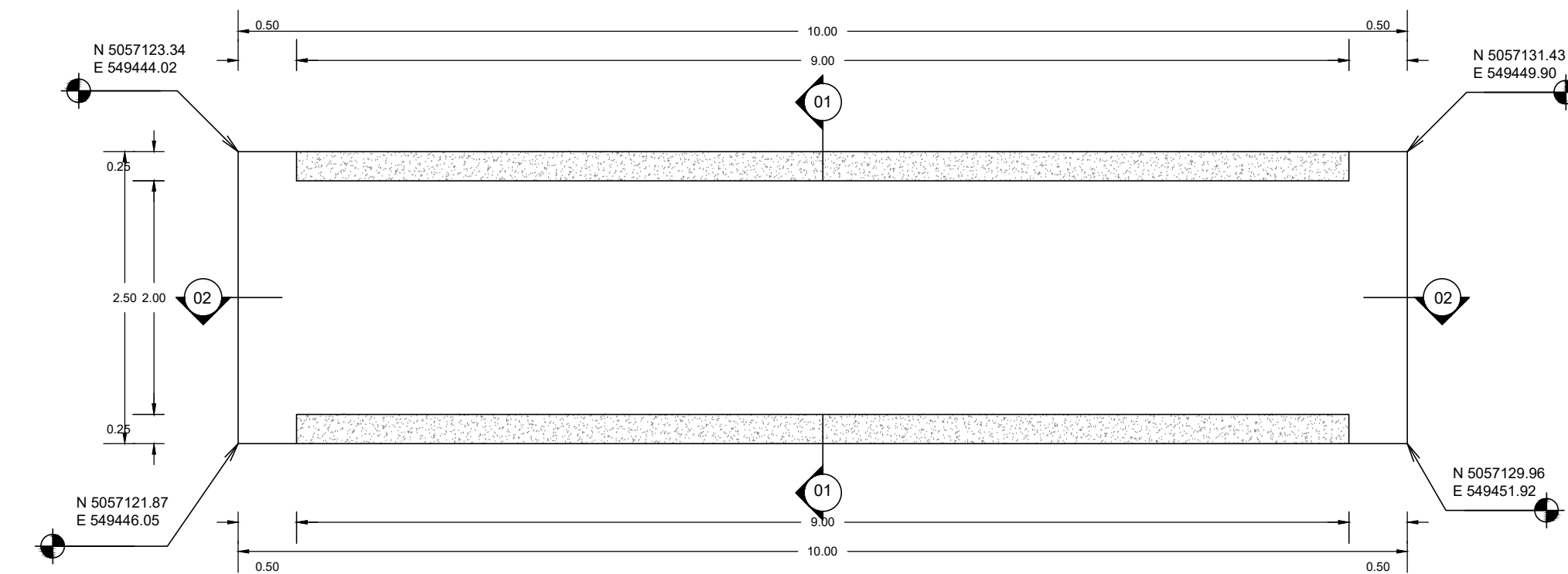
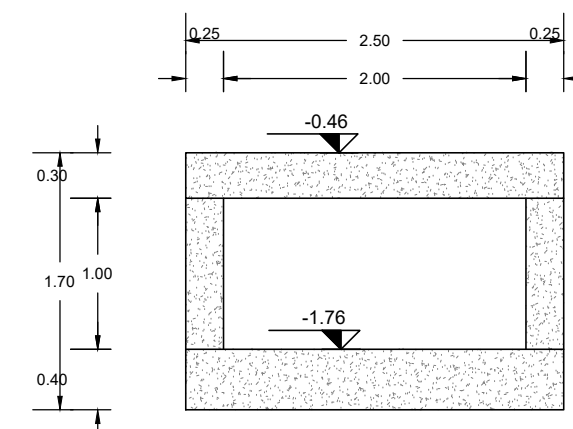
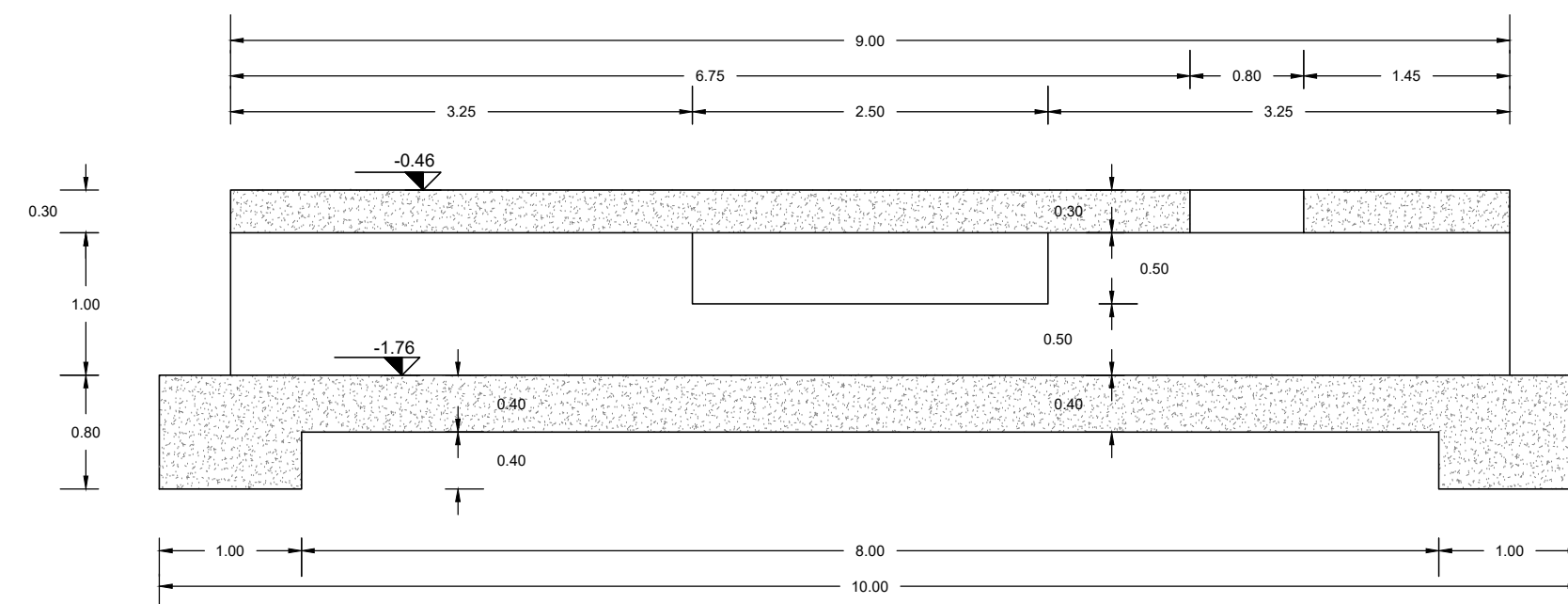


SCALA 1:50



SCALA 1:50



SCALA 1:50

1. Salvo diversa indicazione le quote altimetriche sono espresse in metri (m).
2. Salvo diversa indicazione le misure sono espresse in metri (m).
3. Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere.
4. A livello del piano posa delle fondazioni si prevede un magrone di livellamento (SP. min 5cm).

1. DM 17/01/2018: "Norme tecniche per le costruzioni"
2. Circ. 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP.: "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni"
3. UNI EN 1990:2006
 - a. Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture
 - b. Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture in calcestruzzo
 - c. Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio
 - d. Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica
 - e. Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

CALCESTRUZZI

FONDAZIONI, ELEVAZIONI, PILE, MURI IN C.A

- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DE ESPOSIZIONE: XC4
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO: 32MM
- MASSIMO RAPPORTO A/C: 0,50
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 320 KG/M3
- TIPO/CLASSE CEMENTO: CEM III o V
- VOLUME ACQUA DI BLEEDING <0.1 (UNI 7122)

ACCIAIO PER C.A.

ACCIACIO DA C.A. E RETI

- | | |
|---------------------|---------------|
| - BARRE: | B450C |
| ftk/fyk | ≥ 1,15 |
| (fy) nominale: | 450 MPa |
| (fk) nominale: | 540 MPa |
| fyk ≥ (fy) nominale | |
| ftk ≥ (fy) nominale | |
| Modulo elastico | Es≥200000 MPa |

ALTRI

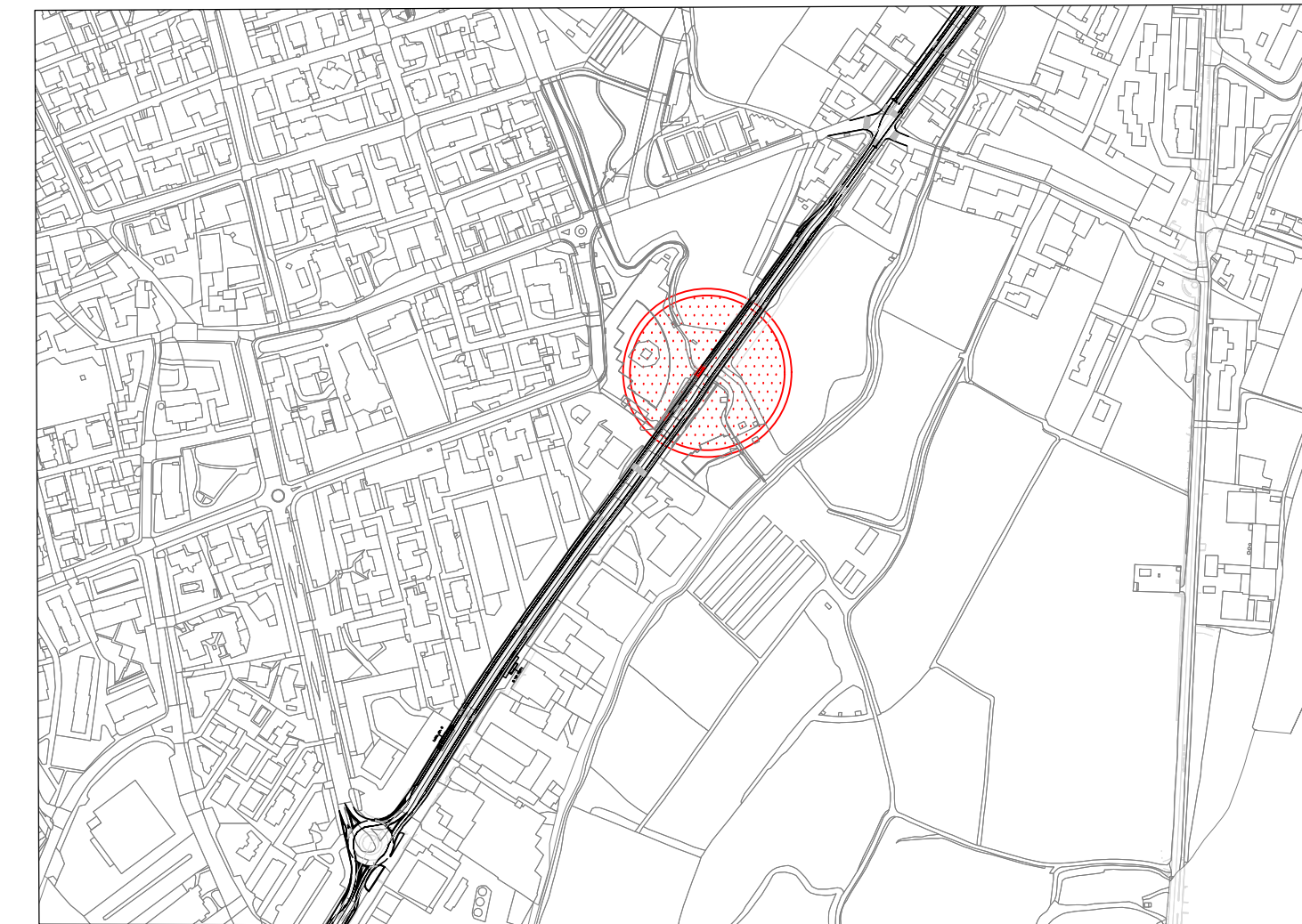
MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO FONDAZIONI

- CLASSE DI RESISTENZA: C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: X0

INCIDENZE

Fondazione tipo 1:
120 kg/m³

SCALA 1:50



 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		 Italiani domani <small>STRATEGIA DI POLITICA DI COESIONE</small>		 Regione Lombardia		 PROVINCIA DI BERGAMO		 COMUNE DI BERGAMO																																														
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura MDC2 - 4.2 del PNRR																																																								
SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO																																																								
<div style="text-align: center;">  COMUNE DI BERGAMO COMUNE DI BERGAMO Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG) </div>																																																								
SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO																																																								
<div style="text-align: center;">  ATB Mobilità S.p.A. Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG) </div>																																																								
<div style="text-align: center;"> REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO PROGETTO DEFINITIVO CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25 </div>																																																								
APPALTATORE <div style="text-align: center;">  Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 20068 - Peschiera Borromeo (MI) </div>						Mandanti: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  Artelia Sas Rue Simone Veil 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France) </div> <div>  ERREGI Piazza del Viminale 14 00194 Roma (RM) </div> </div>																																																		
PROGETTISTI Capogruppo/mandatari: <div style="text-align: center;">  Artelia Italia S.p.A. Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM) </div>						<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  Studio Carrara Via T. Tasso 89 24121 - Bergamo (BG) </div> <div>  Pide Via Fosse 13 36063 Marostica (VI) </div> </div>																																																		
IL PROGETTISTA Ing. Arch. Giovanni Zallocco						IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE Ing. Marco Gonella																																																		
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. C. Rita Donato																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">Novembre 2023</td> <td style="width: 40%;">PRIMA EMISSIONE</td> <td style="width: 10%;">M. Morillo</td> <td style="width: 10%;">G. Lui</td> <td style="width: 10%;">G. Lui</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>												A	Novembre 2023	PRIMA EMISSIONE	M. Morillo	G. Lui	G. Lui																																							
A	Novembre 2023	PRIMA EMISSIONE	M. Morillo	G. Lui	G. Lui																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">REV</td> <td style="width: 10%;">DATA</td> <td style="width: 40%;">TIPO DI EMISSIONE</td> <td style="width: 10%;">REDATTO</td> <td style="width: 10%;">CONTROLLATO</td> <td style="width: 10%;">APPROVATO/AUTORIZZATO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>												REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO																																							
REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO																																																			
7. OPERE CIVILI 7.3 OPERE ROGGIA COLLELEONESCA Manufatto di attraversamento roggia Mina Bagnaglia Piante e sezioni																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="10">IDENTIFICAZIONE ELABORATO</th> <th colspan="2">SCALA:</th> </tr> <tr> <th>Commissione</th> <th>Lotto</th> <th>Fase</th> <th>Tratto</th> <th>Tipo doc.</th> <th>Disciplina / VBS 1-2</th> <th>Progressivo doc.</th> <th>Revisione</th> <th colspan="2"></th> <th>1:150 / 1:50</th> </tr> <tr> <td>B23D</td> <td>00</td> <td>D00</td> <td>PZ</td> <td>I</td> <td>NTRR1</td> <td>005</td> <td>A</td> <td colspan="2"></td> <td>DATA:</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>NOVEMBRE 2022</td> </tr> </table>												IDENTIFICAZIONE ELABORATO										SCALA:		Commissione	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / VBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione			1:150 / 1:50	B23D	00	D00	PZ	I	NTRR1	005	A			DATA:											NOVEMBRE 2022
IDENTIFICAZIONE ELABORATO										SCALA:																																														
Commissione	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / VBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione			1:150 / 1:50																																														
B23D	00	D00	PZ	I	NTRR1	005	A			DATA:																																														
										NOVEMBRE 2022																																														