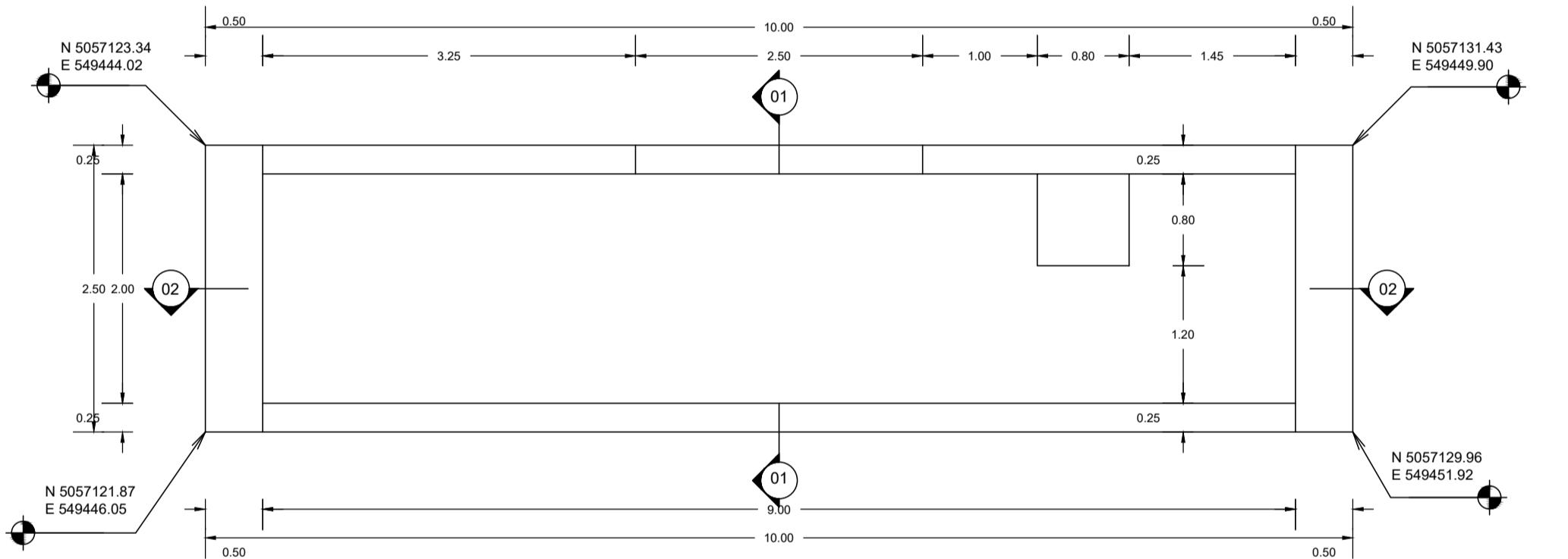


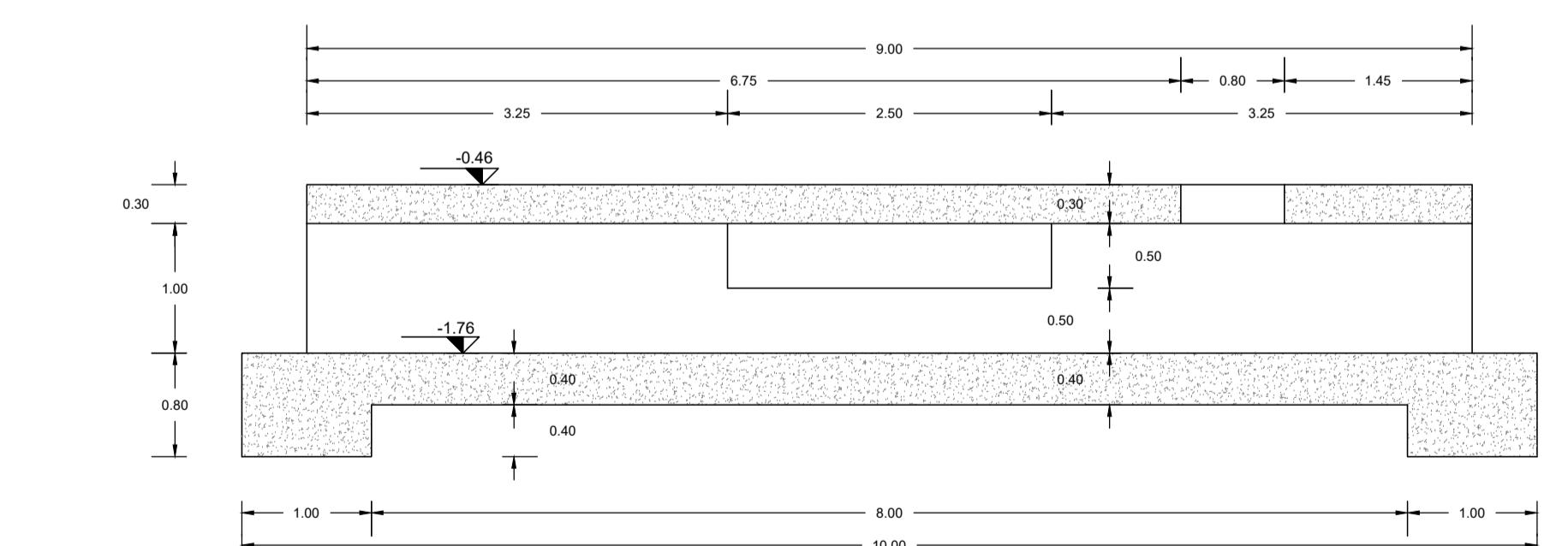
1. PIANTA

SCALA 1:50



2. PIANTA COPERTURA

SCALA 1:50



3. SEZIONE 02-02

SCALA 1:50

Rev. Data Tipo di emissione Redatto Controllato Approvato/Autorizzato

NOTE GENERALI

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

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CALCESTRUZZI

FONDAZIONI, ELEVAZIONI, PILE, MURI IN C.A.

- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DI 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 $\geq 1,15$
- (fy) nominale: 450 MPa
- (fk) nominale: 540 MPa
- fyk \geq (fy) nominale
- ftk \geq (fy) nominale

Modulo elastico

$E_s \geq 200000$ MPa

ALTRI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO FONDAZIONI

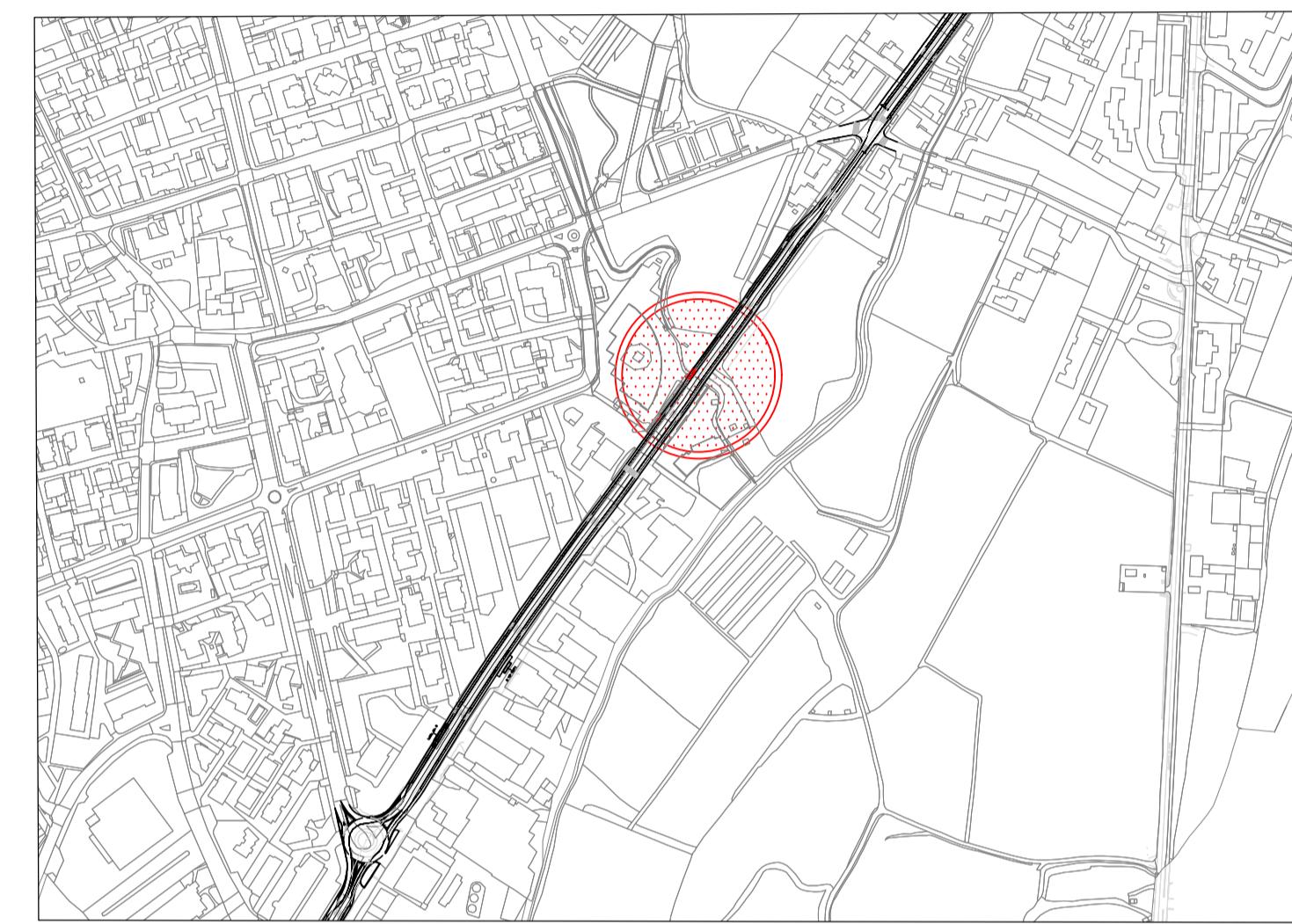
- CLASSE DI RESISTENZA: C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: X0

INCIDENZE

Fondazione tipo 1:

120 kg/m³

KEY-MAP



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	Mandante: ARTELIA Passion & Solutions France	Artelia Sas Rue Simone Veil 16 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (France)
PROGETTISTI Capogruppo/mandataria:	ARTELIA Passion & Solutions Italia	Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 00184 Roma (MI)	ERREGI Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)
PROGETTISTA Capogruppo/mandataria:	ARTELIA Passion & Solutions Italia	Studio Carrara Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)	STUDIO CARRARA Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)
IL PROGETTISTA	Ing. Arch. Giovanni Zallocco	Il PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE	Pide Via Fosse 13 36063 Marostica (VI)
Il PROGETTISTA	Ing. Marco Gonella	Ing. C. Rita Donato	OPINI Via Cavour 2 22074 - Lomazzo (CO)

A	Novembre 2023 PRIMA EMISSIONE	M. Morillo	G. Lui
REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO
			CONTROLLATO
			APPROVATO/AUTORIZZATO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	SCALA: 1:150 / 1:50
Commissa: B 2 3 D 0 0 D 0 0 P Z I N T R R 1	Progressivo doc. Revisione: 0 0 5 A DATA: NOVEMBRE 2023

4. SEZIONE 01-01

SCALA 1:50

Rev. Data Tipo di emissione Redatto Controllato Approvato/Autorizzato

7. OPERE CIVILI
7.3 OPERE ROGGIA COLLEONESECA

Manufatto di attraversamento roggia Mina Begnaglia
Piante e sezioni

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	SCALA: 1:150 / 1:50
Commissa: B 2 3 D 0 0 D 0 0 P Z I N T R R 1	Progressivo doc. Revisione: 0 0 5 A DATA: NOVEMBRE 2023