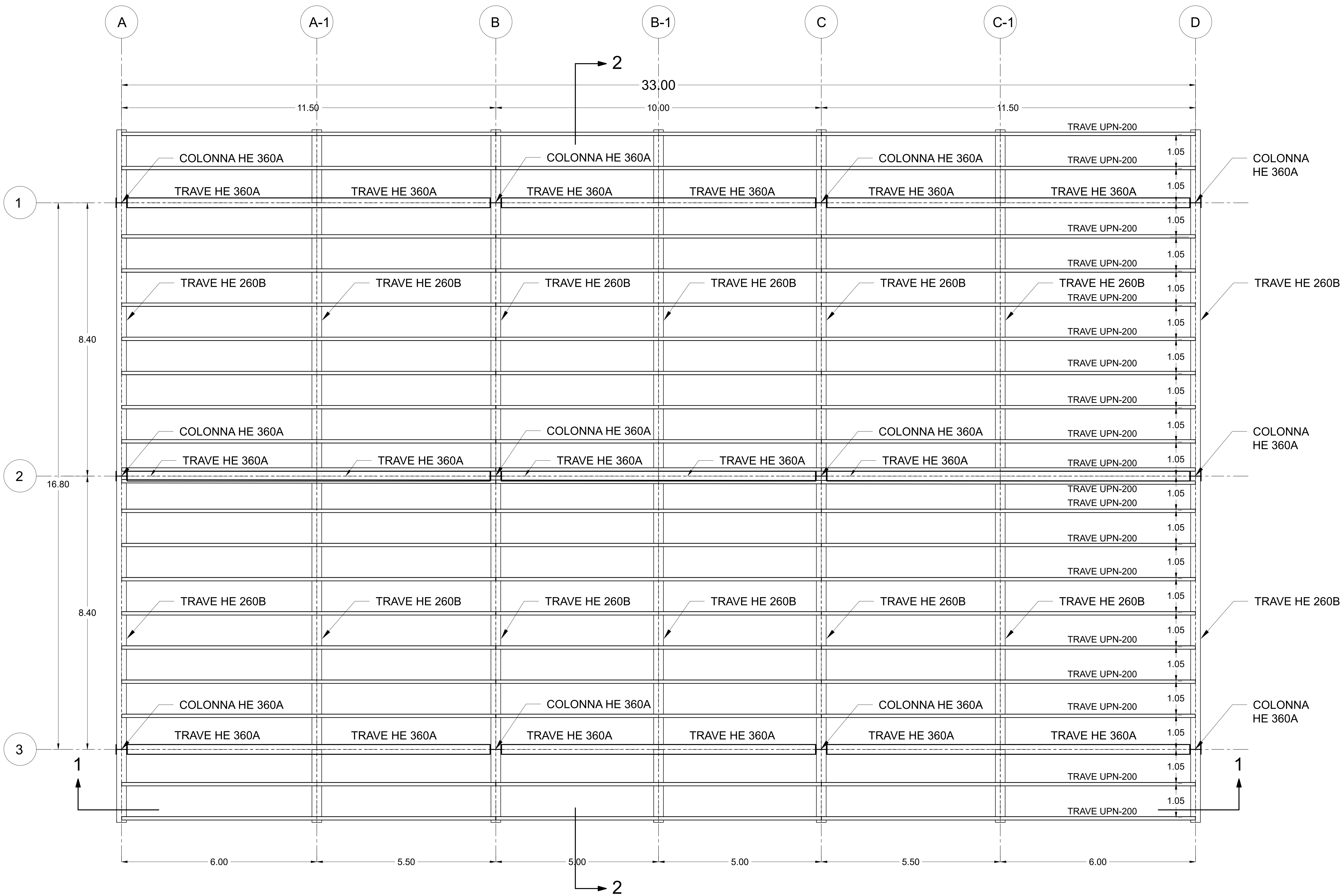
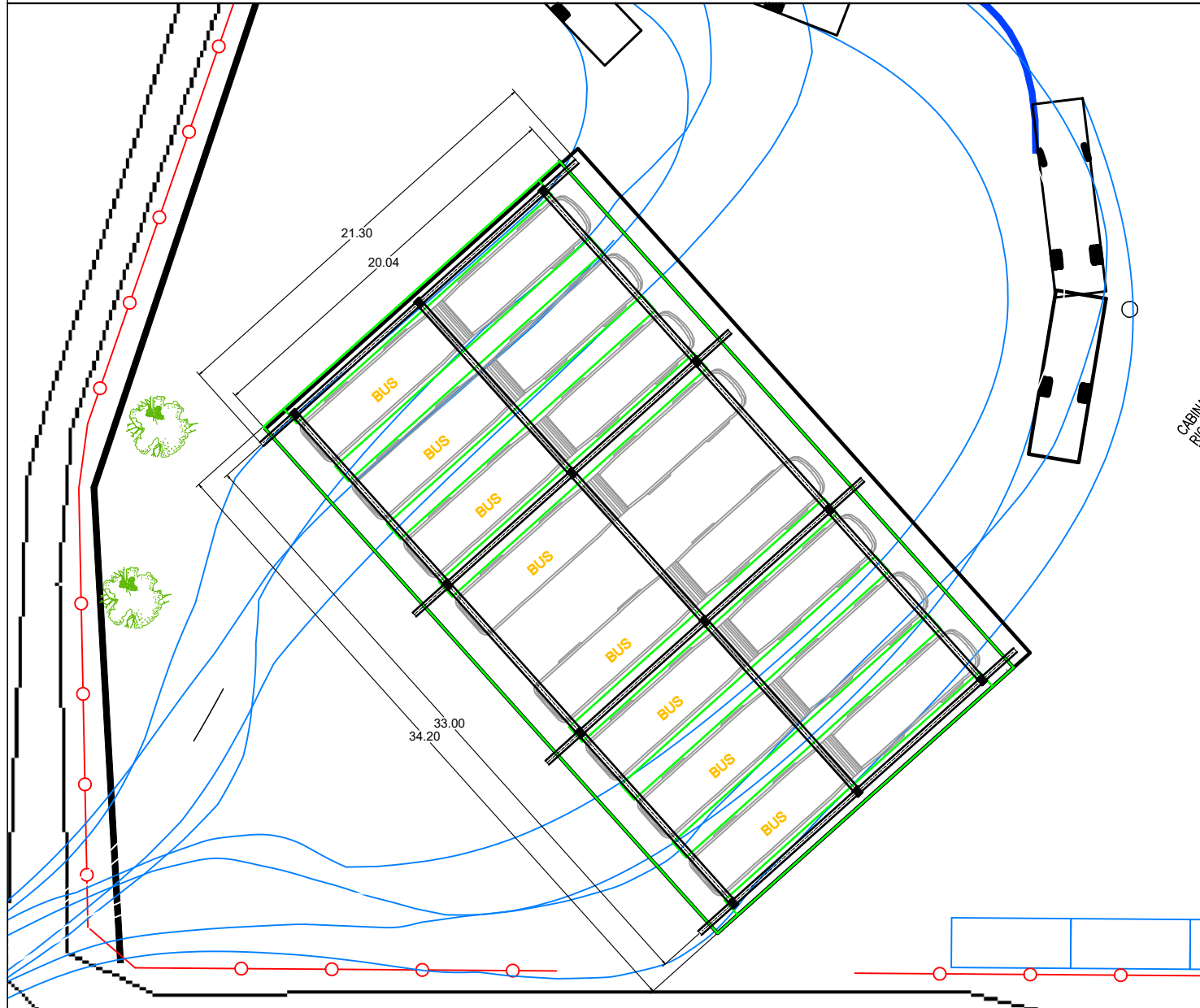


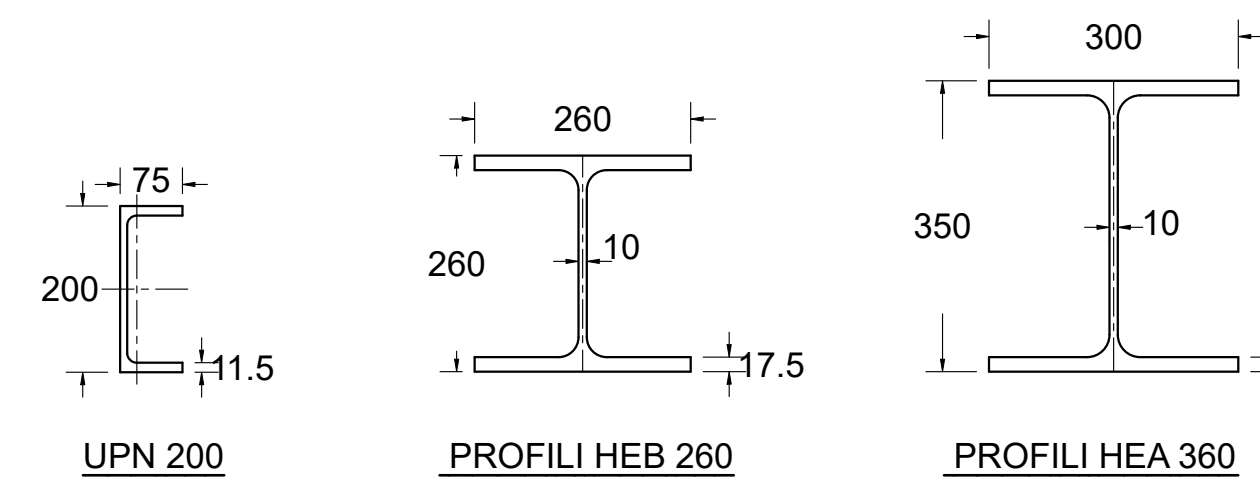
1. PLANIMETRIA
SCALA 1:50



KEY-MAP



PROFILI PARTICOLARI



NOTE

- 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.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- DM 17/01/2018: "Norme tecniche per le costruzioni"
- Circ. 21/01/2019, n. 7 C.S.I.L.P.R.: "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: C25/38
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
ACCIAIO PER C.A.
- BARRE: B450C
ftk/fyk ≥ 1,15
(fy) nominale: 450 MPa
(fk) nominale: 540 MPa
Modulo elastico: Es≥200000 MPa

CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURA PORTANTE

Conforme alle norme armonizzate della serie UNI En 1005, UNI EN 10210 e UNI EN 10219-1.

Qualità S355
Tensione caratteristica all' 1% di deformazione: fyk = 355 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: ftk = 510 N/mm²
Modulo elastico: Es = 210000 MPa
Coefficiente parziale di sicurezza del materiale: γM0 = 1.05



SOGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO
COMUNE DI BERGAMO
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO
ATB Mobilità S.p.A.
Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)

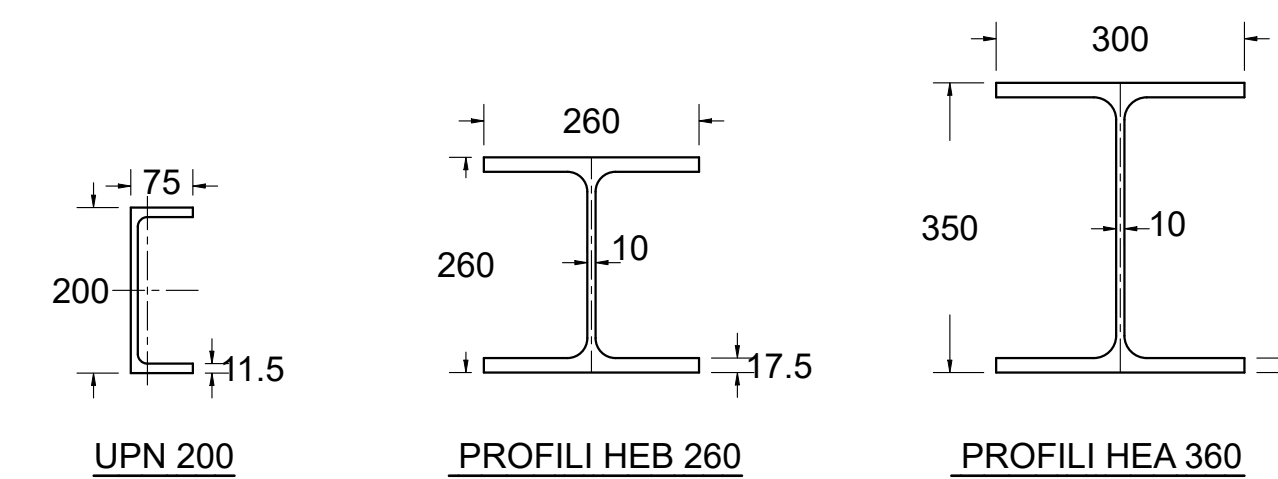
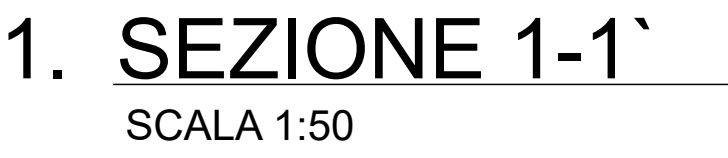
REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI
BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO
PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H11B2100730001 - CIG: 956209A25

| | |
|--|---|
| APPALTATORE VITALI via Lombardia 2/A 20068 - Peschiera Borromeo (MI) | Modulatore Artemia Sas Rita Donato - Via 16 04020 San-Ost-San-Steno (FR) |
| PROGETTISTI Co-progettista ARTEMIA Prestazioni & Soluzioni Italia | ERREGI Piazza del Vinaiolo 14 00184 Roma (RM) |
| IL PROGETTISTA Ing. Arch. Giovanni Zalocco | Studio Carrara Via T. Tassi 85 24121 - Bergamo (BG) |
| IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE Ing. Marco Gonnella | Pide Via Fosse 13 30053 Montebelluna (TV) |
| IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. C. Rita Donato | Pini Via Garibaldi 2 22074 - Lomazzo (CO) |

| | | | | | |
|-----|---------------|-------------------|-----------|--------------|------------------------|
| A | Novembre 2023 | EMISSIONE | L. Giamán | M.J. Morillo | G. Lui |
| REV | DATA | TIPO DI EMISSIONE | REDAZIONE | CONTROLLO | APPROVAZIONE/REDAZIONE |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|------|--------|-----------|------------------|-----|------------------|-----------|---------------|
| OPERE CIVILI DEPOSITI VIA LEVATE (BERGAMO) E VIA PER LEVATE (OSIO SOPRA) Pensiline deposito via per Levate - Pianta e Sezioni 1/2 | | | | | | | | | |
| IDENTIFICAZIONE LABORATORIO | | | | | | | | | |
| Commissa | Lotto | Fase | Tratto | Tipo doc. | Disciplina / VBS | 1-2 | Progressivo doc. | Revisione | SCALA: 1:50 |
| B23D | 00 | D | 00 | W | B | F | V | D | 000 |
| | | | | | | | | 0006 | A |
| | | | | | | | | DATA: | NOVEMBRE 2023 |



NOTE

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.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI CALCESTRUZZI

| | |
|---|----------------------------|
| FONDAZIONI, ELEVAZIONI, PILE, MURI IN C.A | |
| - CLASSE DI RESISTENZA: | C28/35 |
| - CLASSE DE ESPOSIZIONE: | XC4 |
| - CLASSE DI CONSISTENZA: | S4 |
| ACCIAIO PER C.A. | |
| - BARRE: | B450C |
| ftk/fyk | ≥ 1,15 |
| (fy) nominale: | 450 MPa |
| (fk) nominale: | 540 MPa |
| Modulo elastico | E _s ≥200000 MPa |

CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURA PORTANTE

Conforme alle norme armonizzate della serie UNI En 1005, UNI EN 10210 e UNI EN 10219-1.

| | |
|---|-------------------------------|
| Qualità | S355 |
| Tensione caratteristica all' 1% di deformazione: | $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$ |
| Tensione caratteristica di rottura: | $f_{tk} = 510 \text{ N/mm}^2$ |
| Modulo elastico: | $E_s = 210000 \text{ MPa}$ |
| Coefficiente parziale di sicurezza del materiale: | $\gamma_{M0} = 1.05$ |

