



-  Quota Progetto
 Asse
 Proiezioni
 Indicazione Nord
 Pensilina Deposito Glenc

NOTE GENERALI

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.

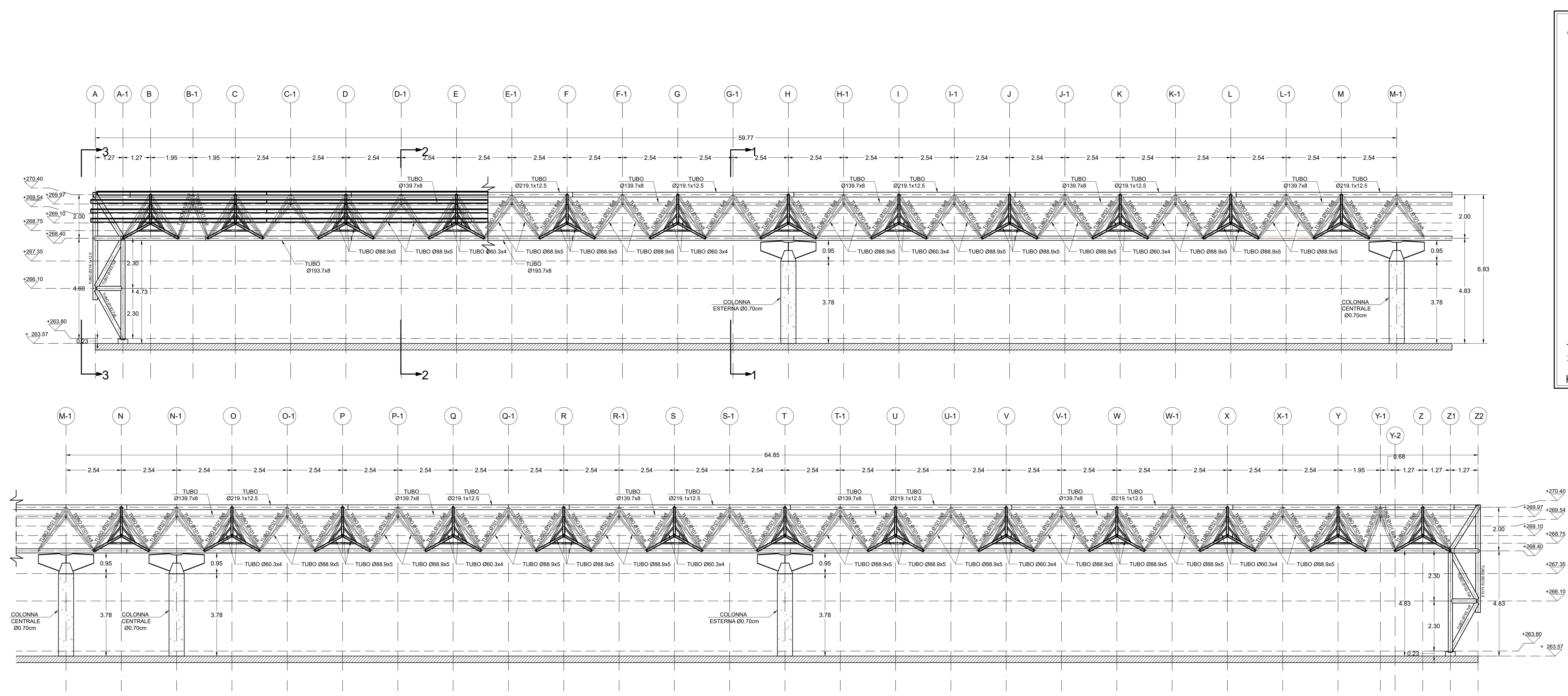
- | | |
|--------------------------|-----------|
| - CLASSE DI RESISTENZA: | C32/40 |
| - CLASSE DI ESPOSIZIONE: | XC4 |
| - CLASSE DI CONSISTENZA: | S4 |
| ACCIAIO PER C.A. | |
| - BARRE: | B450C |
| tk/fyk | ≥ 1,15 |
| fy) nominale: | 450 MPa |
| fk) nominale: | 540 MPa |
| Modulo elastico | Es≥200000 |

CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURA PORTANTE

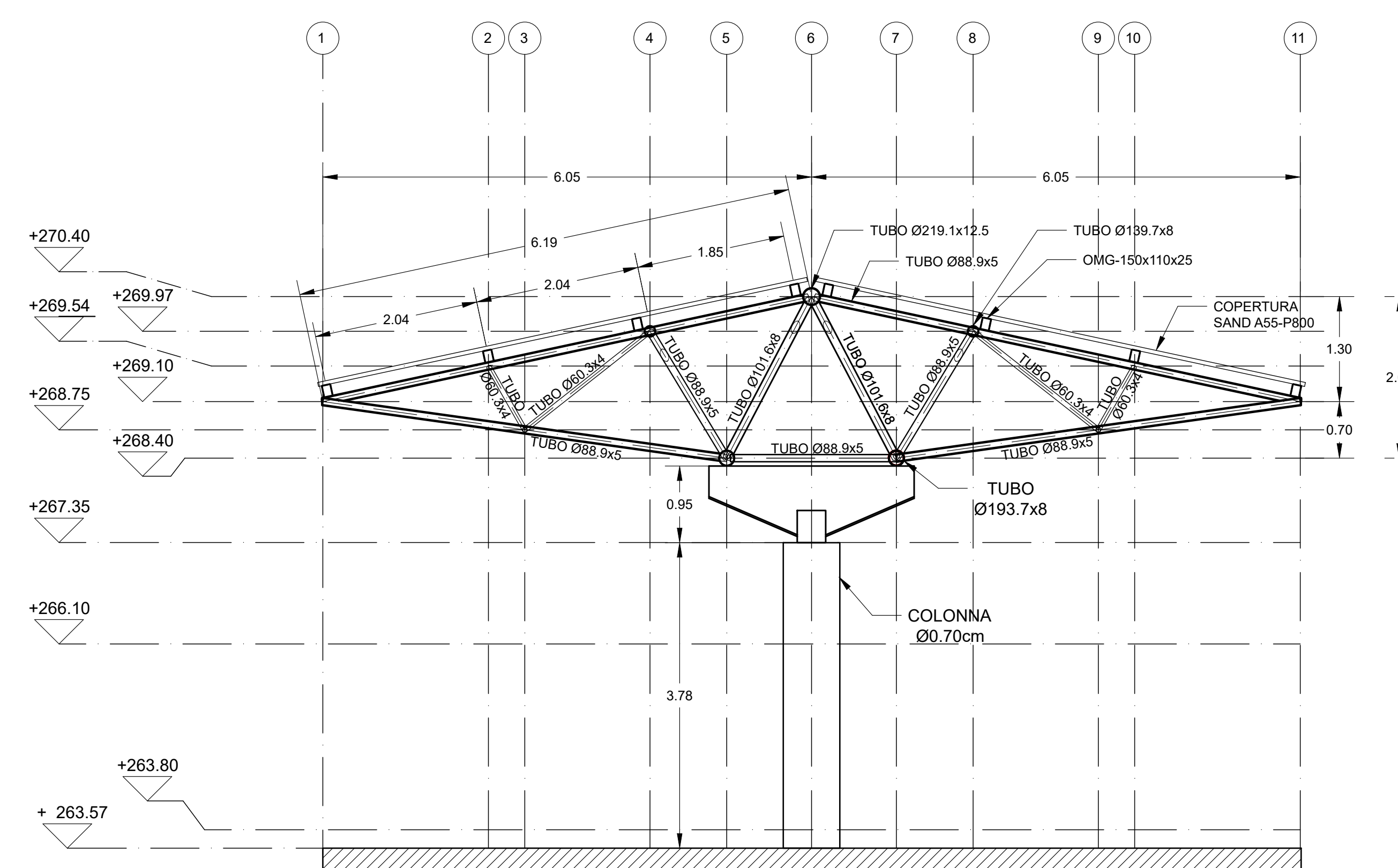
Conforme alle norme armonizzate della serie UNI En 1005, UNI EN 10210 e UNI EN 10219-1.

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:	$\gamma_{M0} = 1.05$

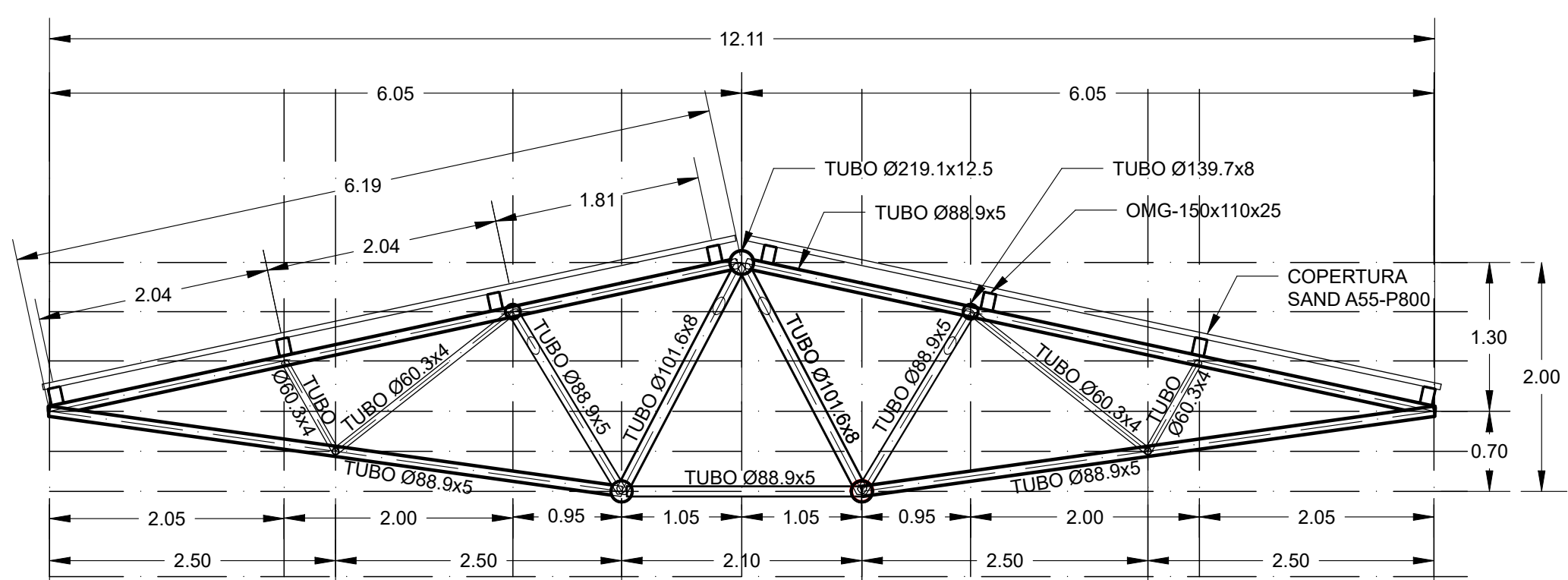
 Federazione dell'Unione europea NextGenerationEU		 Repubblica Italiana Italia		 Regione Lombardia		 Municipalità di Pavia Comune di Pavia		 Municipalità di Pavia Comune di Pavia	
Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto pubblico di massa - Misura M2C2 - 4.1 del PNRR									
SOGGESTIVATORE DI PRIMO LIVELLO									
 COMUNE DI BERGAMO COMUNE DI BERGAMO Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)									
SOGGESTIVATORE 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 VERDELLIO PROGETTO DEFINITIVO CUP: H11B100730001 - CIG: 9662989A23									
APPALTATORE  Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 20068 - Pesciera Borromeo (MI) <i>your construction partner</i>			Managers  Artelia Sas Rue Simone Weil 15 93400 Saint-Claude-Sainte (France)  ERREGI Piazza del Viminale 14 00184 Roma (RM)						
PROGETTISTI Capogruppo/mandataria:			 Studio Carrara Via T. Tasso 39 24121 - Bergamo (BG)  Pide Via Fosse 13 20093 Novara (V)						
 Pasion & Solutions Italia			 PINI Via Camer 2 20134 - Lomazzo (CO)						
IL PROGETTISTA Ing. Arch. Giovanni Zalisco			IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE Ing. Marco Gargano				IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. C. Rita Donato		
A	Novembre 2023	PRIMA EMISSIONE	L. Guzman				M. J. Morillo	G. Lui	
REV.	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO				CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO	
OPERE CIVILI DEPOSITI VIA GLENO (BERGAMO) E VIA PER LEVATE (OSIO SOPRA) Pensiline deposito via Gleno - Piante e Sezioni 1/2									
IDENTIFICAZIONE ELABORATO									
Commissa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc.	Revisione	SCALA 1:500	
B23	0	0	0	0	W B F V D B 0	0	0	0	5
DATA NOVEMBRE 2023									



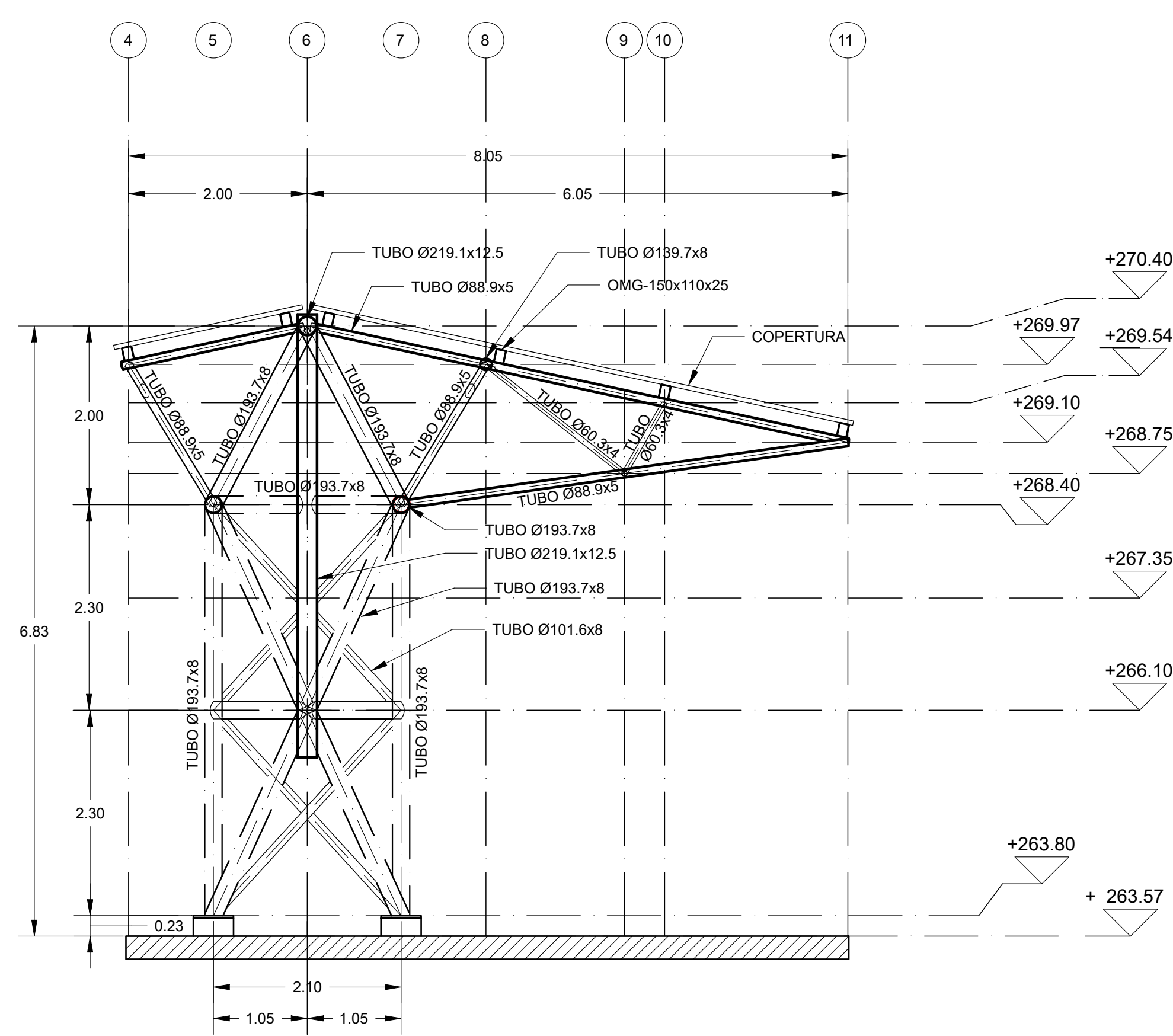
1. PROSPETTO
SCALA 1:75



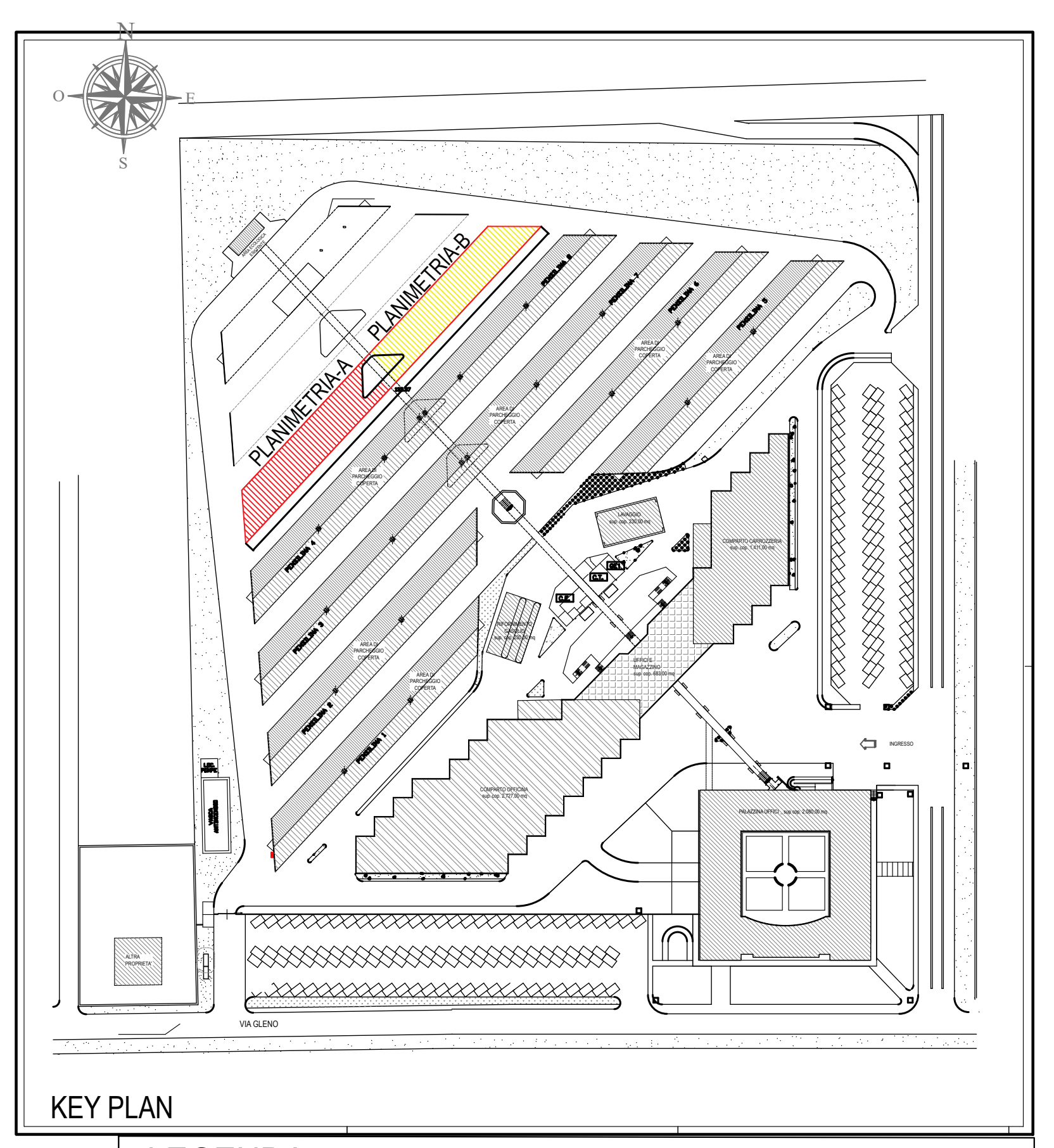
2. SEZIONE-1
SCALA 1:50



3. SEZIONE-2
SCALA 1:50



4. VISTA-3
SCALA 1:50



LEGENDA

Q.P. Quota Progetto
Asse
Proiezioni
Indicazione Nord
Pensilina Deposito Gleno

NOTE GENERALI

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: C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
ACCIAIO PER C.A.
- BARRE: B450C
- f_{tk}/f_{yk}: ≥ 1,15
- (f_y) nominale: 450 MPa
- (f_k) nominale: 540 MPa
- Modulo elastico: E_s220000 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 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: f_{tk} = 510 N/mm²
Modulo elastico: E_s = 210000 MPa
Coefficiente parziale di sicurezza del materiale: γ_{M0} = 1.05

Finanziato dall'Unione europea
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M2C1 - 4.2 del PNRR

Regione Lombardia
Comune di Bergamo
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO
PROGETTO DEFINITIVO
CUP: H11B1008730001 - CIG: 9562969A25

APPALTATORE:
VITALI Vitali S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 -Peschiera Borromeo (MI)

PROGETTISTI:
Capogruppo/proiezione:
ARTELIA Artelia Italia S.p.A.
Piazza G. Marconi 25
00144 - Roma (RM)

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE:
Ing. Arch. Giovanni Zaffalco

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. C. Rita Donato

OPERE CIVILI
DEPOSITI VIA GLENO (BERGAMO)
E VIA PER LEVATE (OSIO SOPRA)
Pensiline depositate via Gleno - Pianta e Sezioni 2/2

IDENTIFICAZIONE ELABORATO:
Comune: Lotta: Fase: Tratto: Tipo doc: Disciplina / WBS 1-2: Progressivo doc: Revisione: SCALA: 1:75 / 1:50
DATA: NOVEMBRE 2023