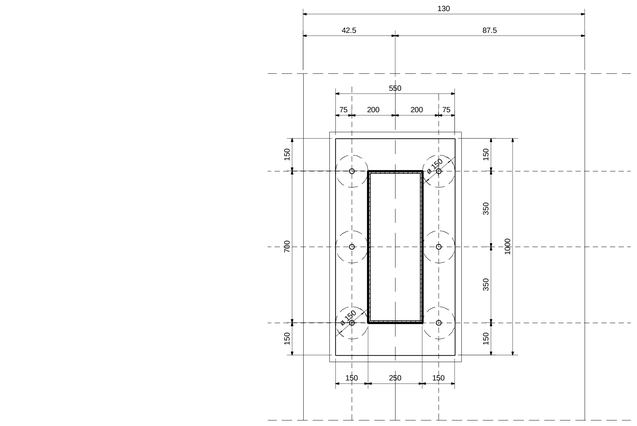
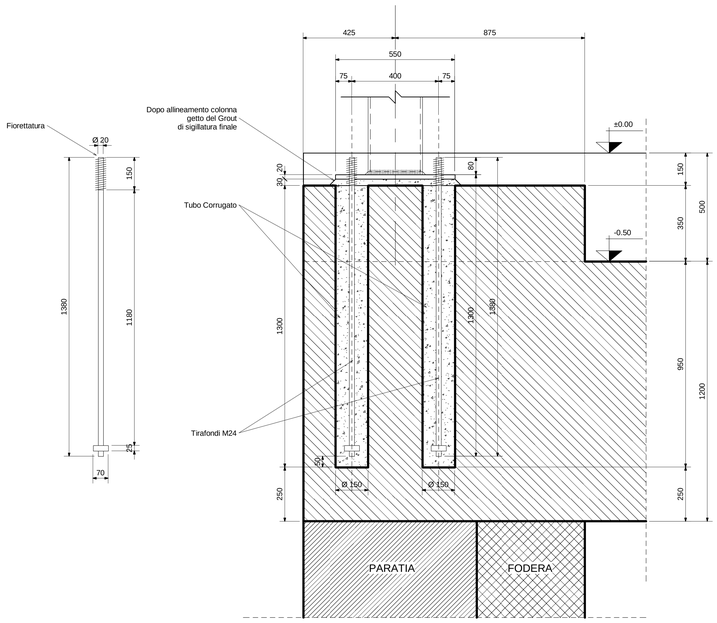
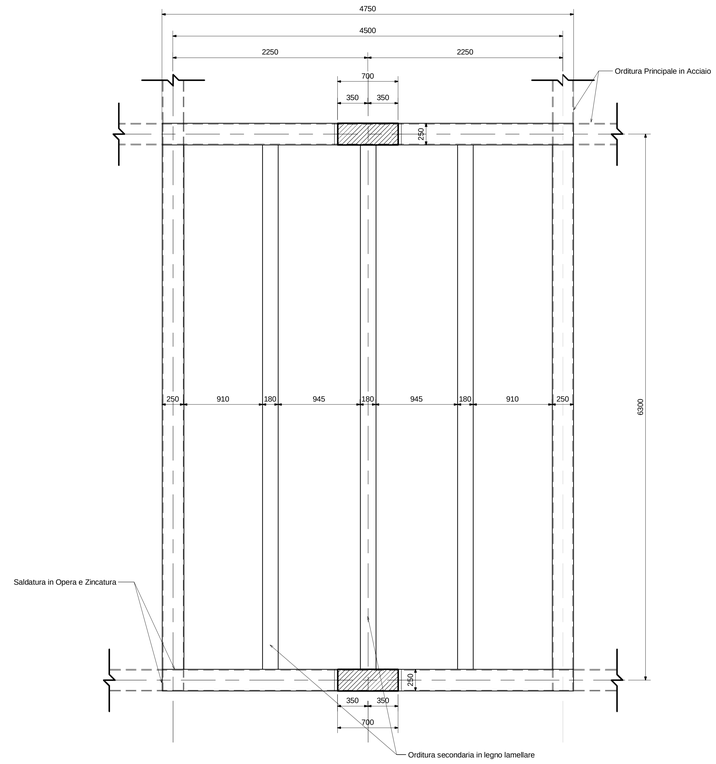
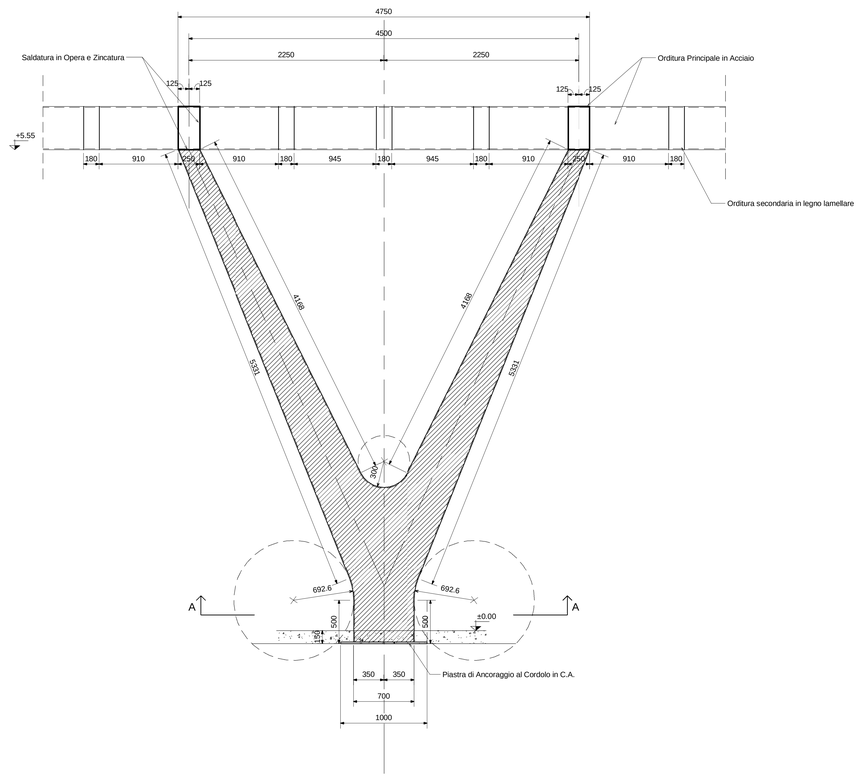



1 D05_Dettaglio aggancio pilastri a V

1 : 10

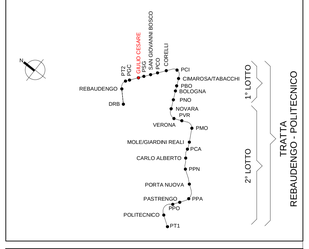



2 D06_Dettaglio pilastri a V

1 : 25

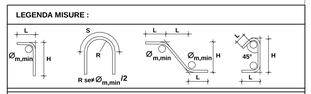
## KEY PLAN




## NOTE

1. Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE
   come richiesto dal Dlgs n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione;
2. Tutte le dimensioni sono espresse in cm;
3. Tutte le quote nei dettagli sono espresse in mm;
4. Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri;
5. Tutte le misure vanno controllate in loco, prima dell'esecuzione della carpenteria.

**LEGENDA MISURE :**




| **Diametro piegature $Ø_{m,min}$ :** | |
|---|---|
| **Ø Barra ≤ 16** | **$Ø_{m,min}$= 4 Ø** |
| **Ø Barra > 16** | **$Ø_{m,min}$= 7 Ø** |

## MATERIALI :

### CALCESTRUZZI

| | | |
|---|---|---|
| MAGRONE | C12/15 | |
| | Classe di esposizione: | X0 |
| DIAFRAMMI | C25/30 | |
| | Classe di esposizione: | XC2 |
| | Classe di consistenza: | S3 |
| | Rapporto A/C: | ≤0.60 |
| | Dosaggio minimo cemento: | 300 kg/m³ |
| | Diametro massimo aggregati: | 25 mm |
| STRUTTURE INTERNE | C30/37 | |
| | Classe di esposizione: | XC3 |
| | Classe di consistenza: | S4 |
| | Rapporto A/C: | ≤0.55 |
| | Dosaggio minimo cemento: | 320 kg/m³ |
| | Diametro massimo aggregati: | 20 mm |
| SOVRASTRUTTURE | C30/37 | |
| | Classe di esposizione: | XC1 |
| | Classe di consistenza: | S4 |
| | Rapporto A/C: | ≤0.55 |
| | Dosaggio minimo cemento: | 320 kg/m³ |
| | Diametro massimo aggregati: | 20 mm |

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1.

### GROUT DI SIGILLATURA

f'c min = 40 N/mm²

### ACCIAI DA C.A.

Barre Ø ≤ 26 mm — B450C
Reti e tralicci elettrosaldati — fyk ≥ 450 N/mm²
ftk ≥ 540 N/mm²
1.15 ≤ (ft / fy)k < 1.35
(Agt)k ≥ 7.5%

### ACCIAI DI CARPENTERIA

S355J0 — fyk ≥ 355 N/mm²
ftk ≥ 510 N/mm²

### LEGNO LAMELLARE

GL24h — fm,g,k ≥ 24 N/mm²
fv,g,k ≥ 3.50 N/mm²
fc,90,g,k ≥ 2.50 N/mm²

| Elemento | Copriferro minimo (mm) |
|---|---|
| DIAFRAMMI | 75 |
| FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE | 40 |
| PILASTRI | 45 |
| **RESISTENZA AL FUOCO** | |
| STRUTTURE INTERNE | REI 120 |

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

| | | |
|---|---|---|
| DIRETTORE PROGETTAZIONE<br>Responsabile integrazione discipline specialistiche | IL PROGETTISTA | INFRA.TO infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l. |
| Ing. R. Crova<br>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino<br>n. 6038S | Ing. F. Rizzo<br>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino<br>n. 9337K | PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SUPERFICIALI<br>STAZIONE GIULIO CESARE<br>DETTAGLI PILASTRI A V - CARPENTERIA |

| BIM MANAGER Geom. L. D'Acardi | ELABORATO | REV. int. | REV. est. | SCALA | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| | MTL2T1A1D STRSGCT010 | 0 | 1 | VARIE | 18/11/22 |

fg 1 di 1

AGGIORNAMENTI

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSIONE | 15/12/21 | SDA | ECA | FRI | RCR |
| 1 | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 18/11/22 | SDA | ECA | FRI | RCR |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| LOTTO 1 | CARTELLA | 9.1.2 | 17 | MTL2T1A1D | STRSGCT010 |
|---|---|---|---|---|---|

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero