

SEZIONE 1-1
km 0+080.00
Scala 1:100

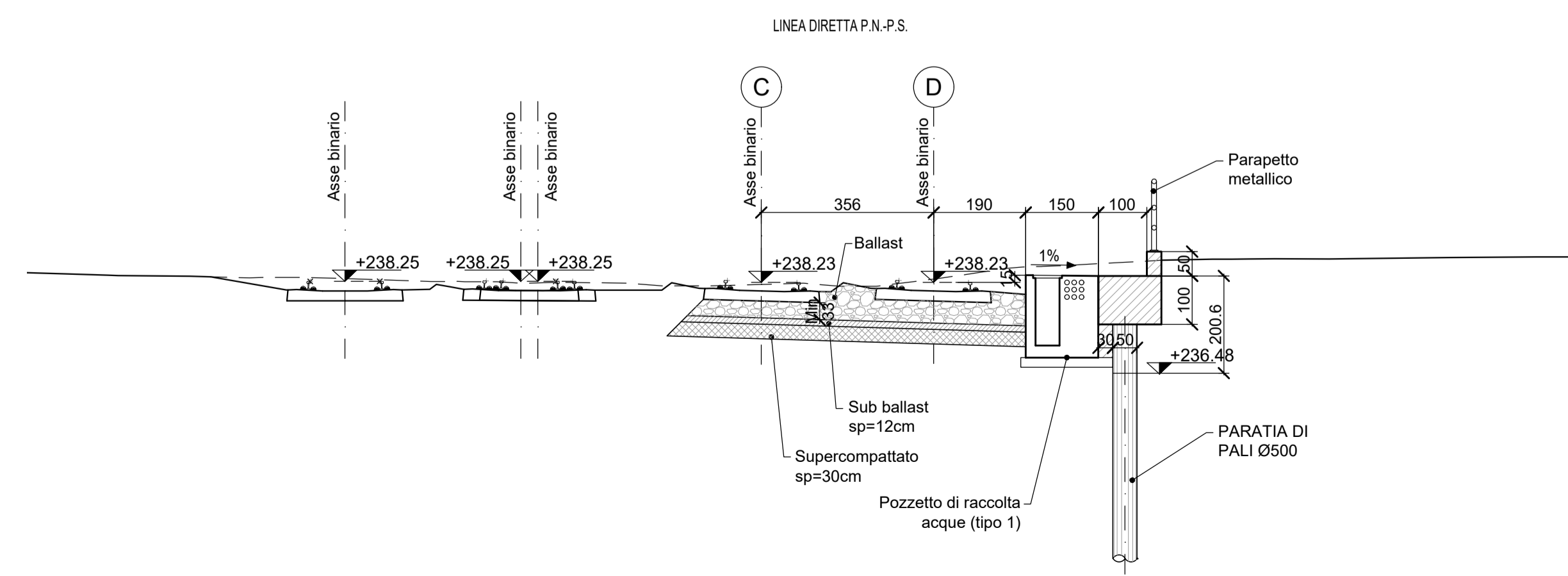


TABELLA MATERIALI

| CALCESTRUZZI | | | | | | |
|--------------|------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo c/c | Rapporto a/c max | Classe di lavorabilità | Classe di resistenza minima C(fck/Rck) | Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206) | Tipo di cemento | Campi di Impiego |
| A1 | 0.45 | S4-S5 | C35/40 | XC3 | CEM I - V | Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati |
| A2 | 0.45 | S5 | C35/40 | XC3 | CEM I - V | Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera |
| C1 | 0.55 | S4-S5 | C30/37 | XC3 | CEM I - V | Impalcati in c.a. ordinari |
| C2 | 0.50 | S3-S4 | C32/40 | XC4 | CEM I - V | Solette in c.a. in elevazione |
| E | 0.55 | S3-S4 | C30/37 | XA1 | CEM III - V | Strutture in c.a. in elevazione |
| G2 | 0.60 | S3-S4 | C25/30 | XC2 | CEM III - V | Tombini o struttura scatolare e circolare |
| G4 | 0.60 | S3-S4 | C25/30 | XC1 | CEM III - V | Solette di fondazione |
| H1 | 0.60 | S4-S5 | C25/30 | XC2 | CEM III - V | Fondazioni armate |
| I | -- | -- | C12/15 | X0 | CEM I - V | Cunette, canalette e cordoli |
| | | | | | | Pali (di paratie o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera |
| | | | | | | Magrone di pulizia, riempimento o livellamento |

| ACCIAIO | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI | B 450 C Controllato SALDABILE 1.15 < (f _t /f _y)k < 1.35 Come da D.M. 14-1-08 dove f _{yk} = Tensione caratteristica di snervamento f _{tk} = Tensione caratteristica di rottura |
| ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA | S355JR |
| ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI | S275JR |

| ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI A BASSO RILASAMENTO: 15mm (0.6") | f _{pk} = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura f _{p(1)k} = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale sigma_pi = 1420 MPa tensione iniziale nei cavi |

| PRESCRIZIONI COPRIFERRO NETTO | |
|----------------------------------------|----------------------|
| - STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE | s ≥ 40 mm |
| - STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO | s ≥ 40 mm |
| - PALI DI FONDAZIONE | s ≥ 60 mm |
| - CAVI PRECOMPRESSIONE TRAVI IMPALCATO | s ≥ 50 mm o 3Drefolo |

| INCIDENZA ARMATURE: | |
|----------------------|-----------|
| TRAVI IN C.A.P.: | 120 kg/mc |
| SOLETTE IN C.A.: | 200 kg/mc |
| PLINTI E PIEDRITTI: | 100 kg/mc |
| PALI: | 120 kg/mc |
| CORDOLI: | 90 kg/mc |
| STRUTTURA SCATOLARE: | 100 kg/mc |
| MURI IN C.A.: | 100 kg/mc |

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. INFRASTRUTTURE NORD
PROGETTO DEFINITIVO
NODO DI TORINO
COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI - TRINCEA TR01

Carpenteria e Sezione
SCALA: 1:100

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|------|---------------------|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------|------|
| A | Emissione esecutiva | V. PEISINO | Apr. 2019 | A. A. MANICCA | Mag. 2019 | G. DE MICHELE | Mag. 2019 | | |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|------|-------------|---------|------|------------|------|-----------|------|-------------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |