



Architectural drawing showing the foundation plan (PIANTA FONDAZIONI) at a scale of 1:100. The plan is symmetrical about a central vertical axis (ASSE BINARIO) and a horizontal axis (ASSE TRANSVERSALE).

Structural Elements and Dimensions:

- Foundations:** Two main rectangular foundations, P-03 and P-07, are shown. They are separated by a central vertical axis (ASSE BINARIO) and a horizontal axis (ASSE TRANSVERSALE).
- Dimensions:**
 - Overall width: 20.10
 - Overall height: 8.90
 - Foundation width: 13.00
 - Foundation height: 4.20
 - Foundation spacing: 2.40
 - Foundation offset: 0.50
 - Foundation depth: 0.20
 - Foundation depth: 0.60
 - Foundation depth: 1.00
 - Foundation depth: 1.57
 - Foundation depth: 1.93
 - Foundation depth: 2.40
 - Foundation depth: 2.80
 - Foundation depth: 3.40
 - Foundation depth: 4.00
 - Foundation depth: 4.60
 - Foundation depth: 5.00
 - Foundation depth: 5.50
 - Foundation depth: 6.00
 - Foundation depth: 6.50
 - Foundation depth: 7.00
 - Foundation depth: 7.50
 - Foundation depth: 8.00
 - Foundation depth: 8.50
 - Foundation depth: 9.00
 - Foundation depth: 9.50
 - Foundation depth: 10.00
 - Foundation depth: 10.50
 - Foundation depth: 11.00
 - Foundation depth: 11.50
 - Foundation depth: 12.00
 - Foundation depth: 12.50
 - Foundation depth: 13.00
 - Foundation depth: 13.50
 - Foundation depth: 14.00
 - Foundation depth: 14.50
 - Foundation depth: 15.00
 - Foundation depth: 15.50
 - Foundation depth: 16.00
 - Foundation depth: 16.50
 - Foundation depth: 17.00
 - Foundation depth: 17.50
 - Foundation depth: 18.00
 - Foundation depth: 18.50
 - Foundation depth: 19.00
 - Foundation depth: 19.50
 - Foundation depth: 20.00

Annotations:

- CLT MAGGIO SP 15mm
- TOTEM
- FONDAZIONE TOTEM SP 40cm
- FONDAZIONE FABBRICATO STORICO SP 40cm
- CLT MAGGIO SP 20cm
- PALUFONDAZIONE 0800 L=37m
- ASSE BINARIO
- ASSE TRANSVERSALE
- PIANTA FONDAZIONI - scala 1:100

SEZIONE A-A FONDAZIONI - scala 1:100

COLONNA ACCIAIO Ø800

13.00

0.50

0.50

0.3 MAGRO 90°/20m

1.00

2.40

2.40

2.40

2.40

2.40

1.00

PALI FONDAZIONE Ø800 L=37m

14.00

PUNTO BANC

SEZIONE B-B FONDAZIONI - scala 1:100

COLONNA ACCIAIO Ø800

PILLOLE FONDAZIONE Ø800

CLT MAGRO SP 20cm

FONDAZIONE TOTEM

SEZIONE B-B FONDAZIONI - scala 1:100

DIMENSIONI ELEMENTI TRUTTI

TRAVE GRIGLIATO INFERIORE - scala 1:20

Travi a doppio T in composizione saldata
Sezione simmetrica

Caso 1: ala inferiore orizzontale

Caso 2: ala inferiore inclinata

$\alpha \geq 7.5^\circ$ per le travi con asse parallelo all'asse ferroviario
 $\alpha \geq 10.0^\circ$ per le travi con asse perpendicolare all'asse ferroviario

Travi a doppio T in composizione saldata
Sezione asimmetrica

Caso 3: ala superiore inclinata

ELEMENTI A SEZIONE CIRCOLARE - scala 1:20

Sezioni circolari cave e piene

TRAVE GRIGLIATO COPERTURA - scala 1:20

Profili commerciali a doppio T

SEZIONE A DOPPIO T ASIMMETRICO										
Sezione	H	B sup	Bsup-a	Bsup-b	t sup	tw	B inf	Binf-a	Binf-b	t inf
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
H330_a	330	550	350	200	30	25	400	200	200	30
H380_a	380	550	350	200	30	20	400	200	200	30
H630-parall scala	630	200	100	100	30	30	300	200	100	30

NOTA
I concetti di travi di altezza variabile sono indicati nella pianta di carpenteria utilizzando la nomenclatura seguente: VAR. altezza massima-altezza minima

Opera	Parte d'opera	Incidenza (kg/m3)
PIASTRA DI SCAVALCO	Piinto di Fondazione	120
	Pali di fondazione	180
	Soletta	180
	Setti vasche	160
TOTEM	Piinto di Fondazione	60

TABELLA MATERIALI
Per quanto riguarda le specifiche tecniche sui materiali
si rimanda all'apposito elaborato:
320520501PDPMD00ABSXE01A

COMMITTENTE

 **RFI**
RETE FERROVIARIA ITALIANA

SOGGETTO TECNICO

DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENT

PROGETTAZIONE

FORING

CODING S R I

POLITECNICO DI MILANO

POLITECNICA SOC. COOP.

CHE

SWS ENGINEERING S.P.A.

HUB DI INTERSCAMBIO FERROVIARIO DI POMPEI

PROGETTO DEFINITIVO

STRUTTURE
PIASTRA DI SCAVALCO E RELATIVE FONDAZIONI
Carpenterie fondazioni, piano di camminamento
e copertura

varie

PROGETTO	ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	TIPO DOC.	SCALA	NUM.	REDAZIONE
3205	20	S01	PD	PMFV	CA	SV	E01A	

Rev	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato il progettista	Data
A	Emissione	L. Lardari	L. Nardoni	P. Luciani	dic-2020	G. Coppa	dic-2020

Controllo Qualità

QA & QC	Verificato	Approvato	Autorizzato	Soggetto Tecnico	Data	Referente di Progetto	Data
	M. Lazzaro	P. Bordon	R. Vangel	F. Geronzi	dic-2020	A. Martino	

POSIZIONE ARCHIVI

Verificatore	Nome	Qualificazioni	Nome	Qualificazioni	Nome