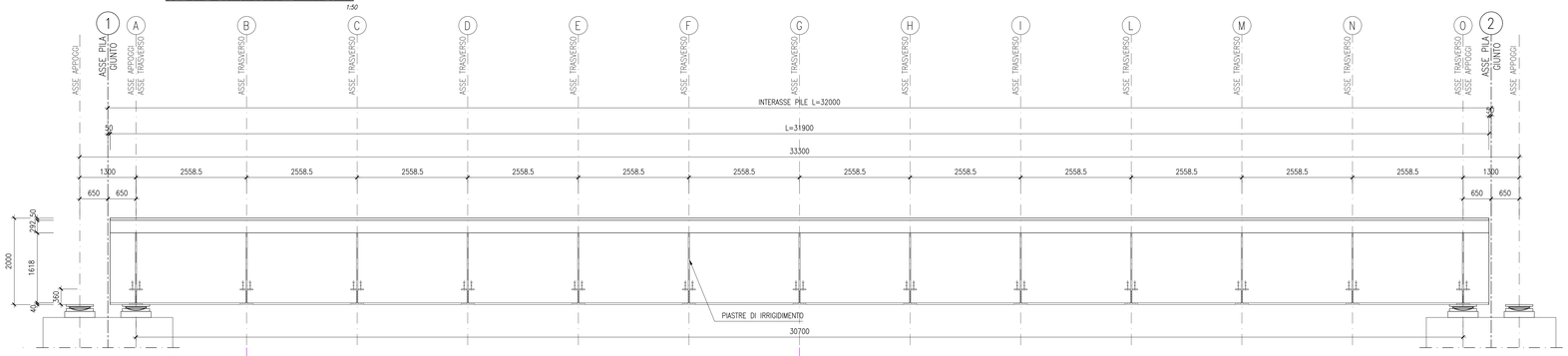
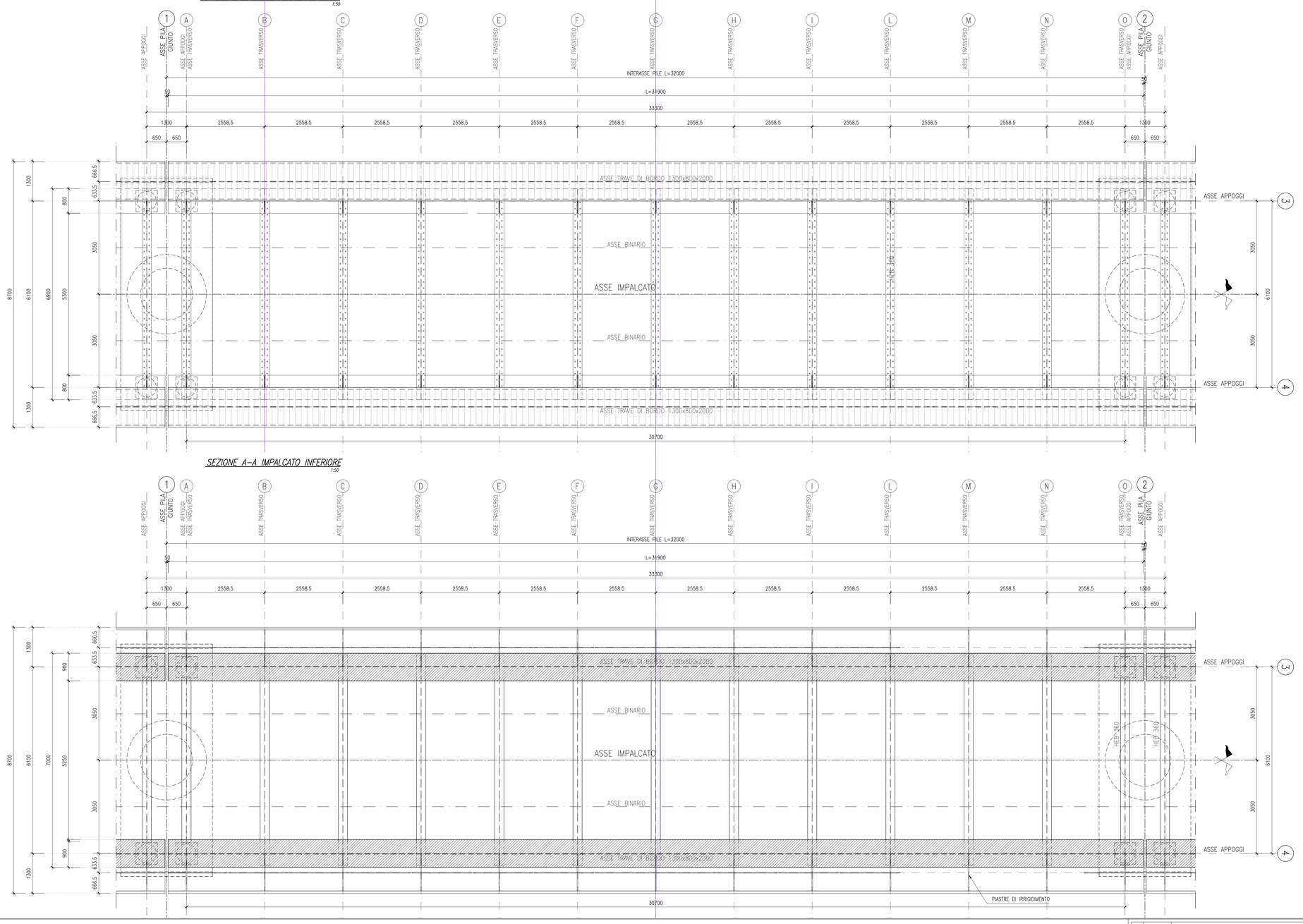
SEZIONE LONGITUDINALE IMPALCATO
1:50

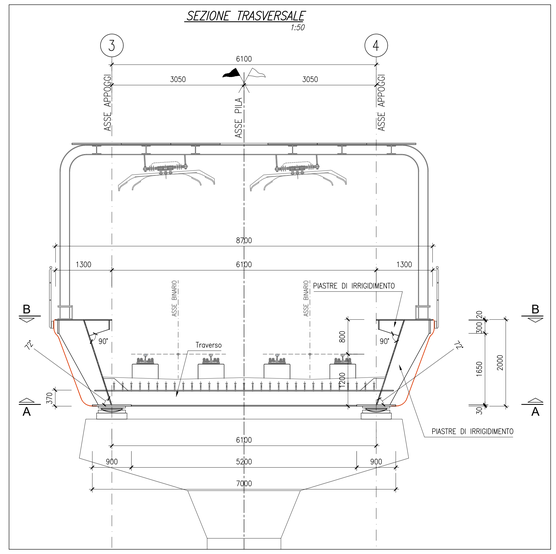


SEZIONE B-B IMPALCATO SUPERIORE
1:50

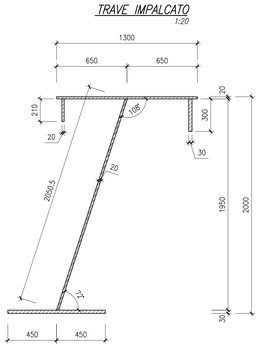


SEZIONE A-A IMPALCATO INFERIORE
1:50

SEZIONE TRASVERSALE
1:50



TRAVE IMPALCATO
1:20



TRASVERSO IMPALCATO
1:20

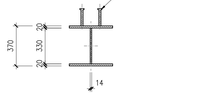


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤0.55
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2+XA1
- COPRIFERRO MINIMO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤0.50
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4+XD1
- COPRIFERRO MINIMO = 45 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO IMPALCATO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C50/60
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤0.50
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4+XD1
- COPRIFERRO MINIMO = 45 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

ACCIAIO C.A./C.A.P./CARPENTERIA

ACCIAIO ORDINARIO PER C.A./C.A.P. TIPO B450C:
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA — fyk > 450 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA — ftk > 540 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA CLASSE S355:
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA — fyk > 355 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA — ftk > 510 N/mm²

ACCIAIO PER C.A.P. :
- TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA — fptk > 1860 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA A 1% def. — fp(1)k > 1670 N/mm²
- TENSIONE DI TESATURA — 0.75*fptk > 1395 N/mm²
- AREA NOMINALE DEL TREFOLO — Aa = 150 mm²
- AREA CAVI 12T15 — Ap,cavo = 1800 mm²

OPERE PROVVISIONALI

CALCESTRUZZO CORDOLO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤0.60
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 30 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI :
Rck ≥ 25 MPa
A/C ≤ 0.50
1 mc di sabbia per 600 kg di cemento ad alta resistenza

ACCIAIO PER MICROPALI, TRAVI DI RIPARTIZIONE E PIASTRE :
CLASSE S355 UNI EN 10025

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
A	10/10/2023	Emissione	A. Giammatteo	A. Lemaire	E. Calatozzo	

Pagg. 2 — Cart. 101

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA SOTECNI
Mandanti: SYSTRA, ITALFERR, LAND architecture

Skymetro
PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)

OPERE DI LINEA
VIADOTTO DI LINEA
CARPENTERIE IMPALCATO L = 32m

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	STR	MVI	T	001	00	A

Scala: varie — Data: 10/10/2023