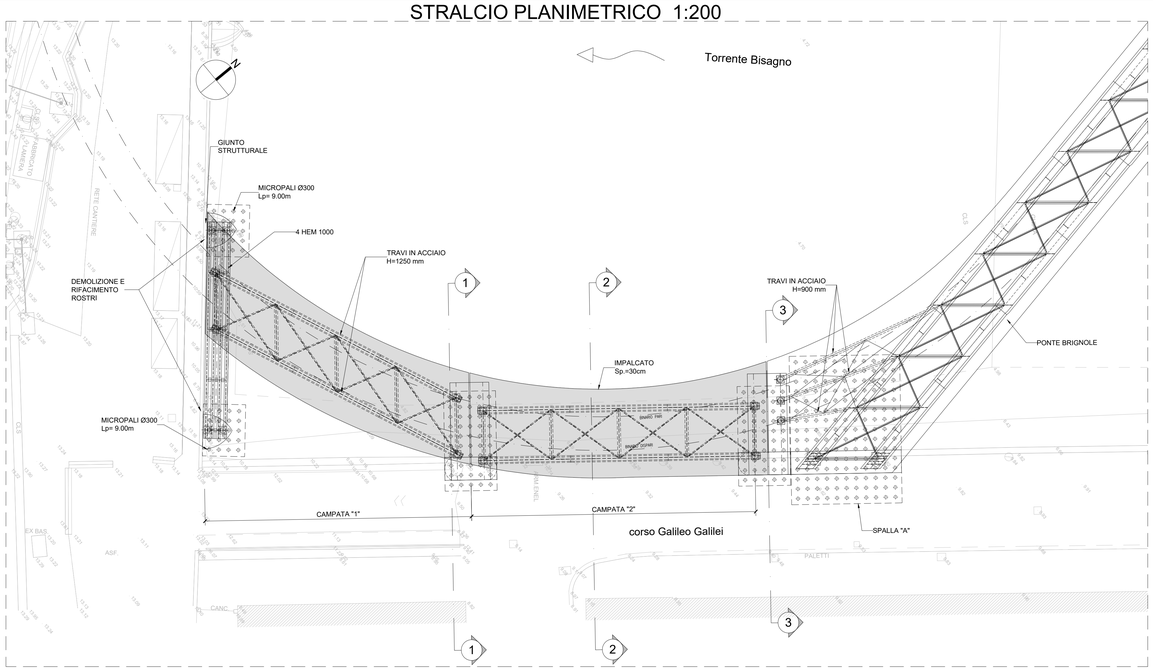
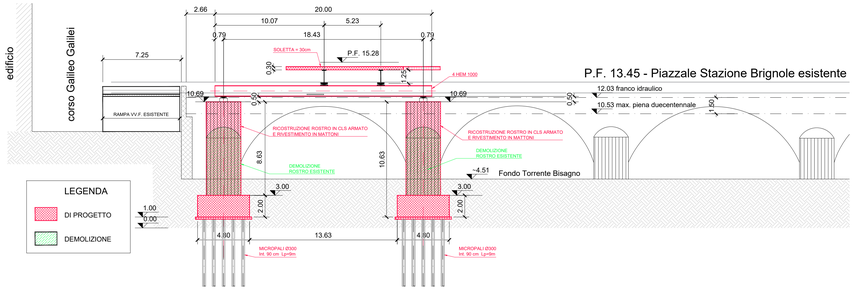
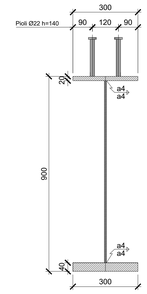
STRALCIO PLANIMETRICO 1:200



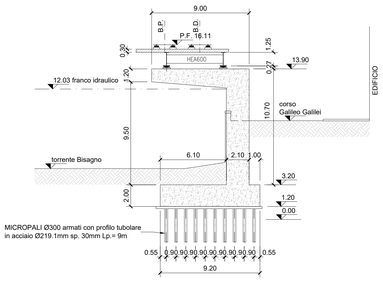
PROSPETTO ARCATE PIAZZALE DI STAZIONE 1:200



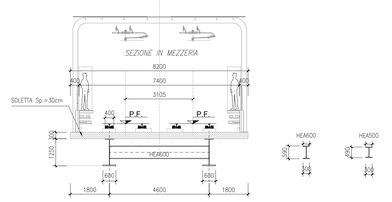
TRAVE METALLICA PONTE/MURO 1:10



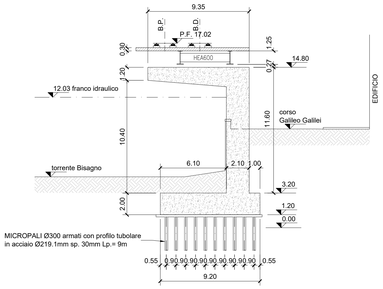
SEZIONE TRASVERSALE 1-1 1:200



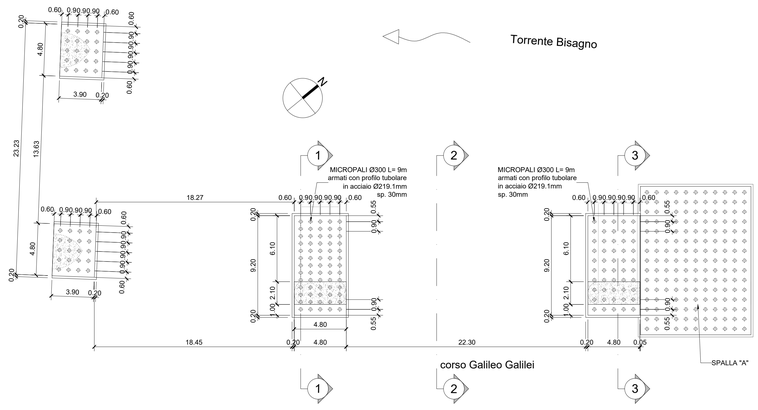
SEZIONE TRASVERSALE 2-2 1:100



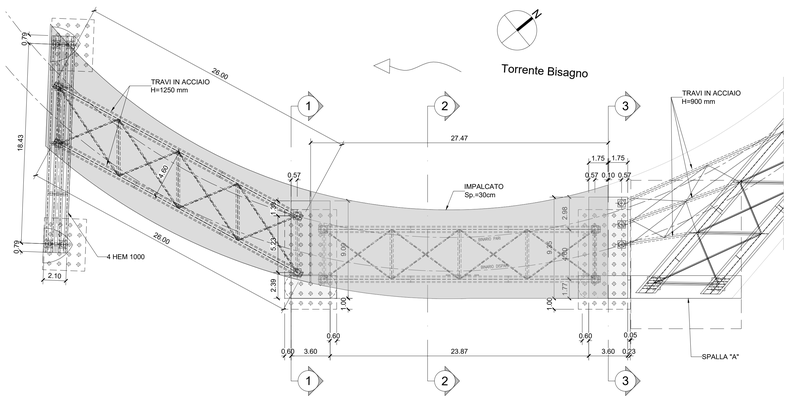
SEZIONE TRASVERSALE 3-3 1:200



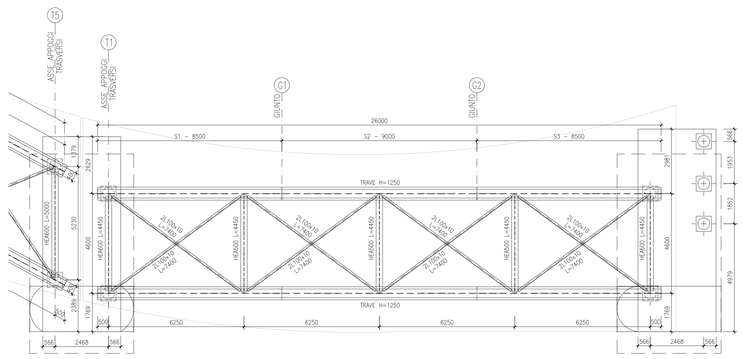
PIANTA FONDAZIONI E SPICCATO MURO 1:200



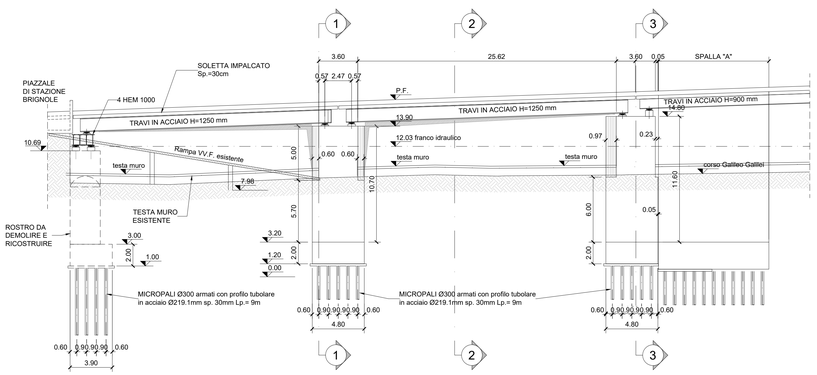
VISTA DALL'ALTO 1:200



CARPENTERIA METALLICA CAMPATA "2" - PIANTA 1:100



PROSPETTO LATO SPONDA SX 1:200



CARPENTERIA METALLICA CAMPATA "1" - PIANTA 1:100

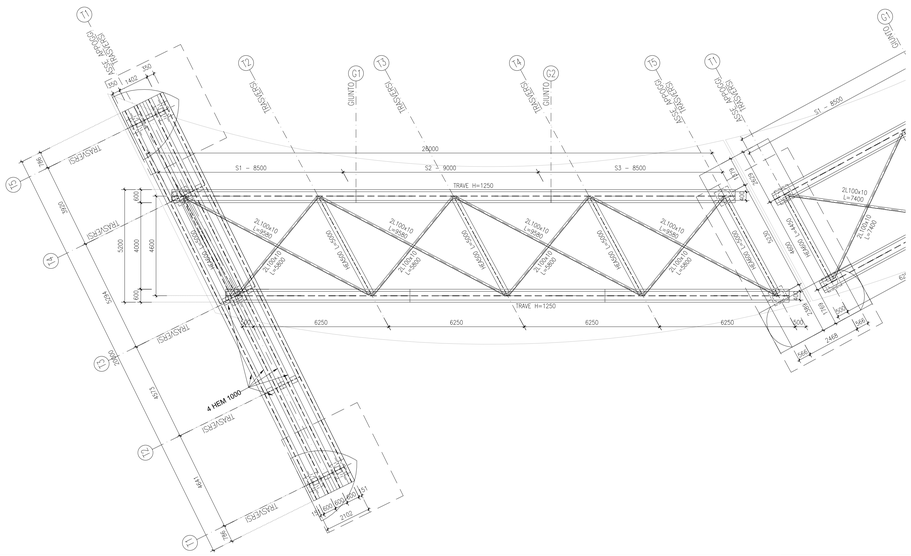


TABELLA SEZIONI TIPO



FINALI	S01	S02	S03
bi	600	600	600
ti	45	55	45
bir	0	0	0
tir	0	0	0
tw	18	16	18
bsr	0	0	0
tsr	0	0	0
bs	400	400	400
ts	20	30	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 : XC2+XA2
- COPRIFERRO MINIMO = 45 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO IMPALCATO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : ≤0.50
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4+XD1
- COPRIFERRO MINIMO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 22 mm
- ADDITIVI ANTIRITIRO SECONDO UNI 7504-3

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

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 ed alta resistenza

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

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
-	-	-	-	-	-	-
C	22/12/2023	Aggiornamento a seguito dei commenti ricevuti nel corso della CdS	M. Gasloli	M. Zampetti	E. Calatozzo	P. Marchetti
B	07/12/2023	Aggiornamento a seguito dei commenti ricevuti nel corso della CdS	M. Annicchiarico	M. Zampetti	E. Calatozzo	P. Marchetti
A	19/10/2023	Emissione	A. Giammatteo	M. Zampetti	E. Calatozzo	P. Marchetti

Progr. 9 Cart. 10.2

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA SOTECNI
Mandanti: SYSTRA SYSTRA S.r.l. ITALFERR LAND

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

OPERE DI LINEA
PONTE BRIGNOLE
CARPENTERIE - APPROCCIO SUD AL PONTE

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	STR	MPB	T	008	00	C

Scala: 1:200, 1:10 Data: 22/12/2023