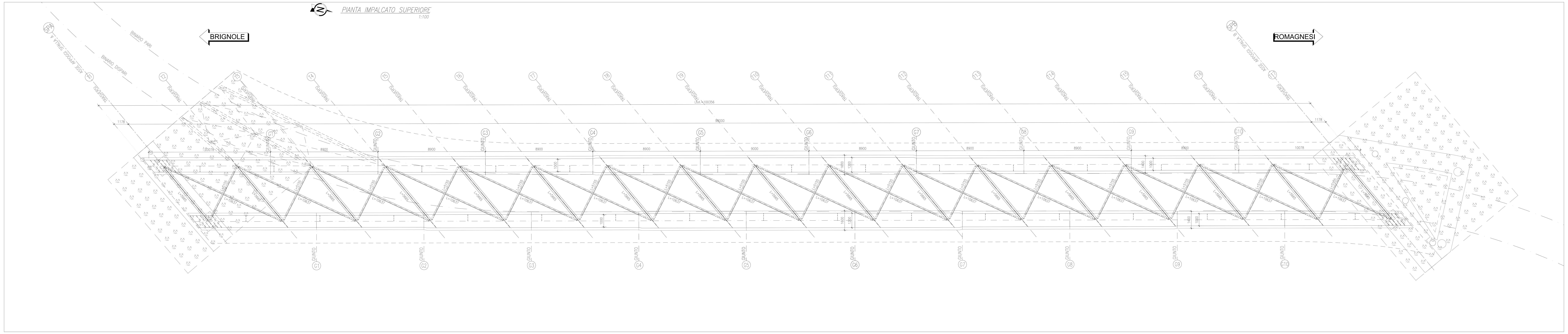
PIANTA IMPALCATO SUPERIORE
1:100



SEZIONE TRASVERSALE TIPO
1:100

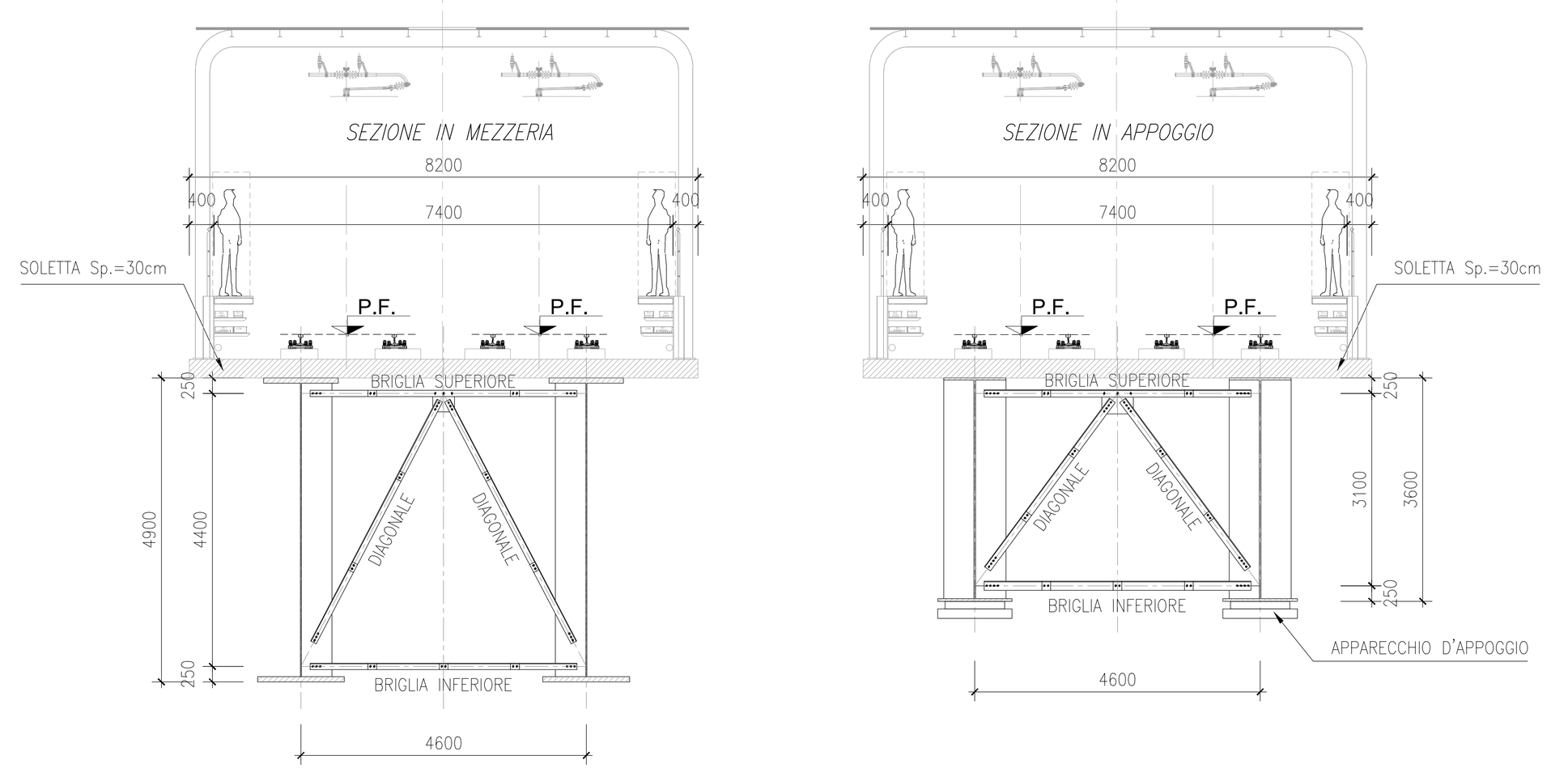
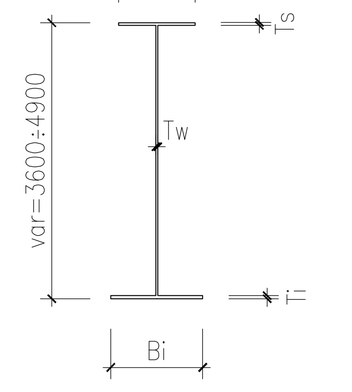
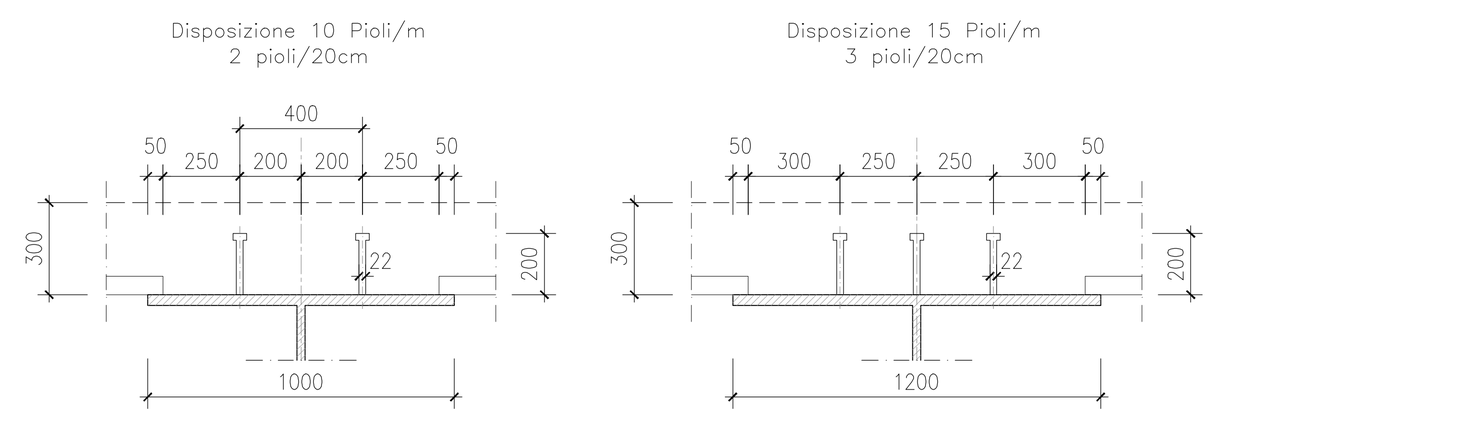


TABELLA SEZIONI TIPO

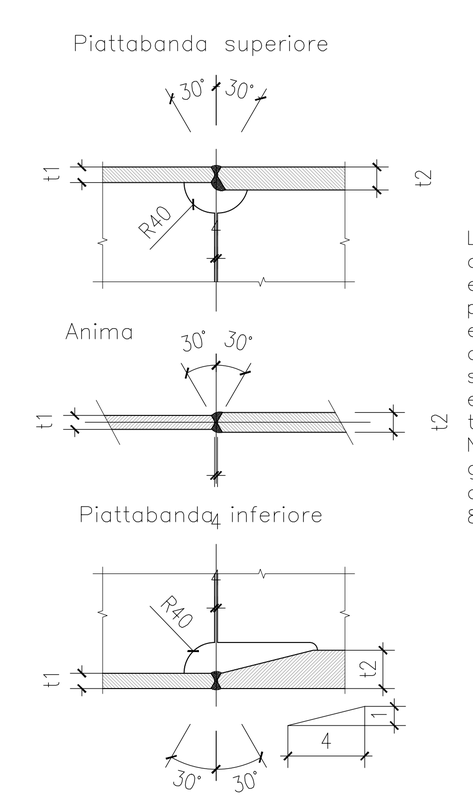


SEZIONE TIPO	Bi	Ti	Tw	Bs	Ts
S01	1200	40	26	1000	35
S02	1200	65	24	1000	60
S03	1300	80	20	1100	80
S04	1300	85	18	1100	85
S05	1400	85	18	1200	85
S06	1400	85	18	1200	85
S07	1400	85	18	1200	85
S08	1300	85	18	1100	85
S09	1300	80	20	1100	80
S10	1200	65	24	1000	60
S11	1200	40	26	1000	35

DETTAGLIO PIOLI
1:25



PARTICOLARI TIPICI DI SALDATURA
1:10



Le saldature tra le lamiere di anima e piattabanda dovranno essere eseguite a piena penetrazione da entrambi i lati e sottoposte a controlli non distruttivi. In alternativa le saldature possono essere eseguite in accordo con la tabella C4.2.XIV delle norme NTC2018 a condizione che garantiscano una classe di dettaglio (Δσ) non minore di 80Mpa.

SEZIONE LONGITUDINALE A-A
1:100

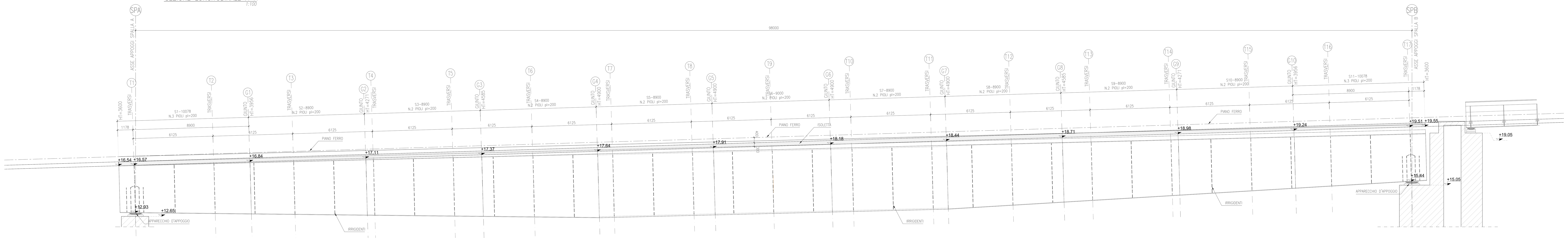


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- 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÷V
- 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÷V
- RAPPORTO A/C : ≤0.50
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4+XD1
- COPRIFERRO MINIMO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 22 mm
- ADDITIVI ANTIRITIRO SECONDO UNI 1504-3

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÷V
- 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
-	-	-	-	-	-	-
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. Gasloli	M. Zampetti	E. Calatozzo	P. Marchetti
A	10/10/2023	Emissione	A. Giammatteo	M. Zampetti	E. Calatozzo	P. Marchetti

Progr. 3
Cart. 10.2

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA SOTECNI
Mandanti: SYSTRA, SYSTRA SWS, ITALFERR, architecna, 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
CARPENTERIA METALLICA - PIANTA, PROSPETTI E DETTAGLI

Scala:	Data:	Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
varie	22/12/2023	MGE1	PR	LV	STR	MPB	T	002	00	C