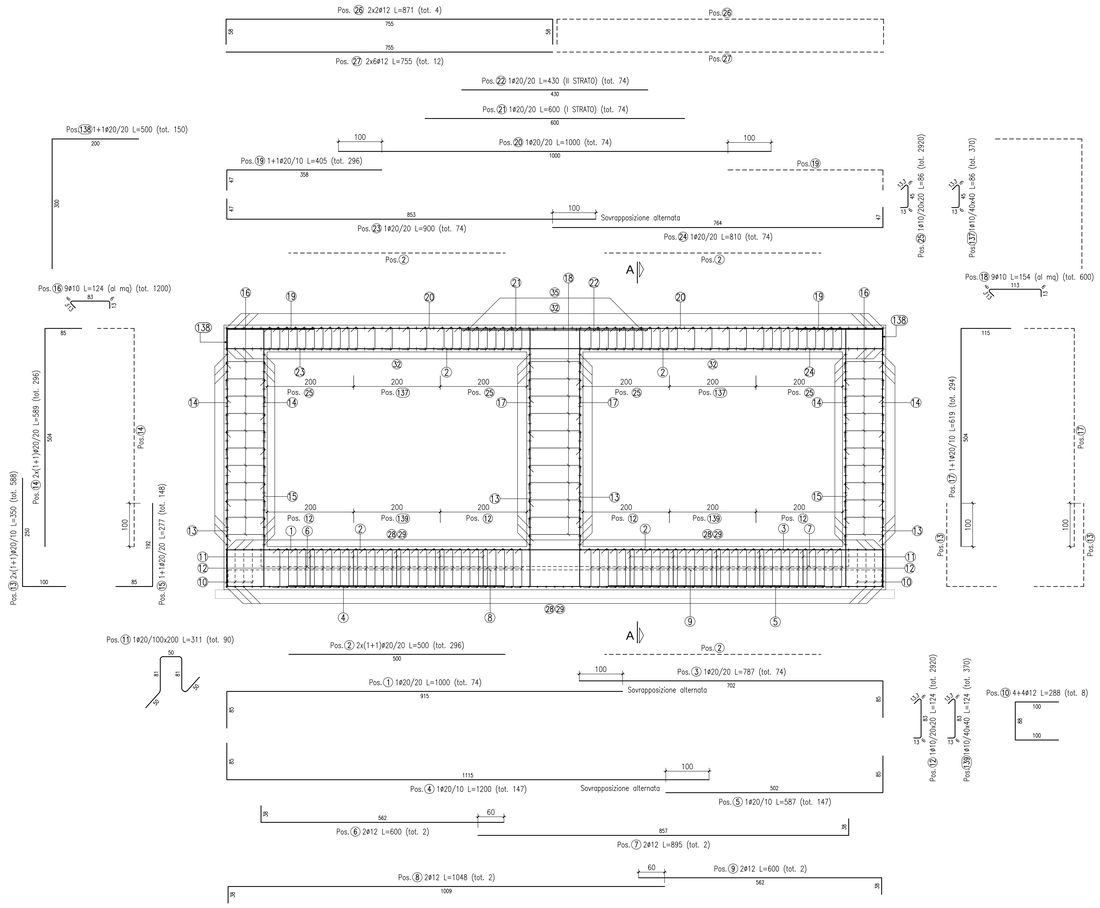
SEZIONE B–B
1:50

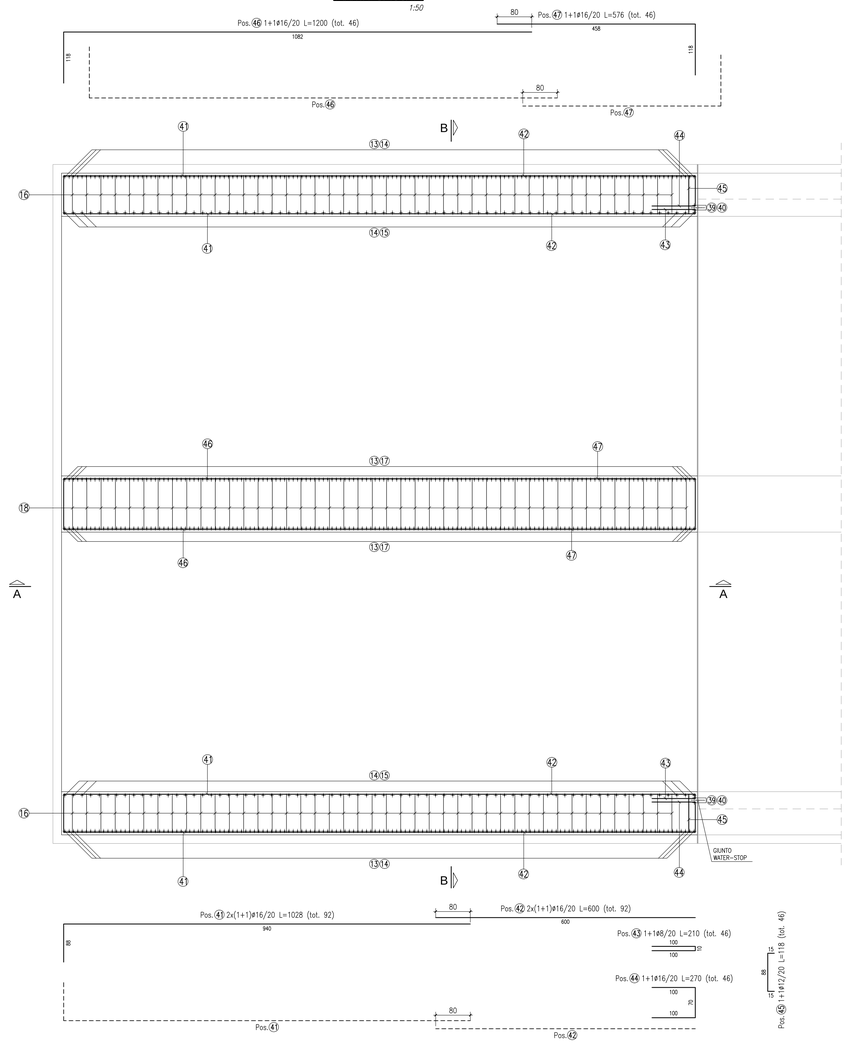


ELEMENTO: FONDAZIONE						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	74	20	999.8	739.85	1824.48	
2	296	20	500.0	1480.00	3649.68	
3	74	20	786.6	582.08	1435.42	
4	147	20	1199.8	1763.71	4349.30	
5	147	20	586.6	862.30	2126.44	
6	2	12	600.0	12.00	10.66	
7	2	12	895.4	17.91	15.90	
8	2	12	1047.6	20.95	18.61	
9	2	12	600.0	12.00	10.66	
10	8	12	288.0	23.04	20.46	
11	90	20	311.2	280.08	690.68	
12	2920	10	123.7	3613.13	2229.30	
13	588	20	350.2	2059.18	5077.93	
15	148	20	277.2	410.26	1011.69	
28	154	16	1028.0	1583.12	2498.16	
29	154	16	600.0	924.00	1458.07	
30	138	12	240.0	331.20	294.11	
31	77	12	118.0	90.86	80.68	
39	4	12	182.4	7.30	6.48	
139	370	10	123.7	457.83	282.48	
PESO TOTALE:					27091.19	

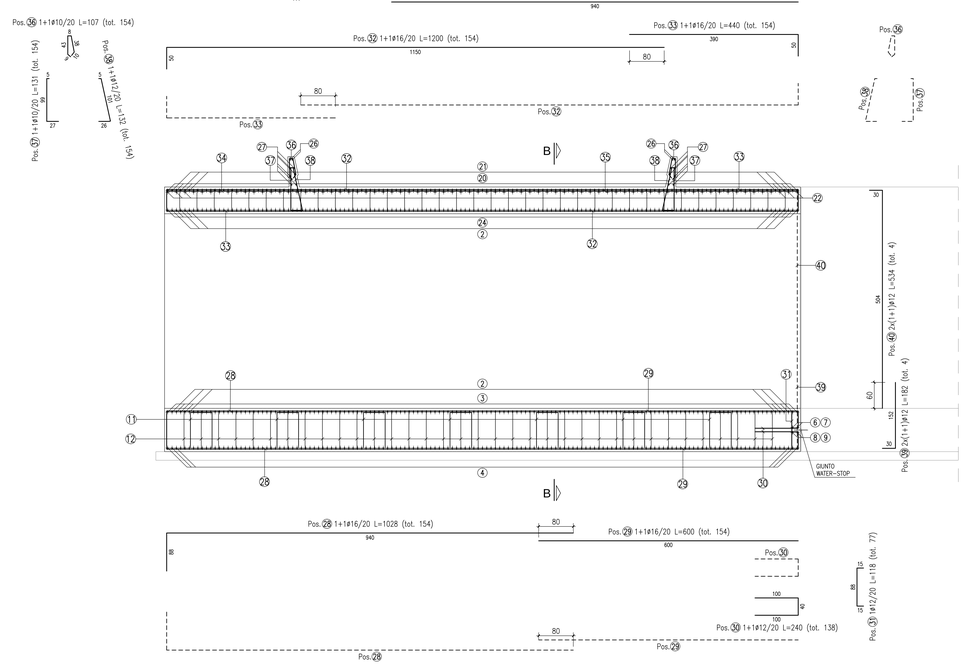
ELEMENTO: ELEVAZIONE						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
14	296	20	589.2	1744.03	4300.78	
16	1200	10	123.7	1484.85	916.15	
17	294	20	619.2	1820.45	4489.22	
18	600	10	153.7	922.42	569.13	
40	4	12	534.4	21.38	18.98	
41	92	16	1028.0	945.76	1492.41	
42	92	16	600.0	552.00	871.06	
43	46	8	210.0	96.60	38.16	
44	46	16	270.0	124.20	195.99	
45	46	12	118.0	54.28	48.20	
46	46	16	1200.0	552.00	871.06	
47	46	16	576.0	264.96	418.11	
PESO TOTALE:					14229.25	

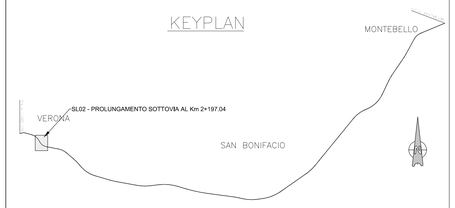
ELEMENTO: COPERTURA						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
19	296	20	405.2	1199.39	2957.70	
20	74	20	1000.0	740.00	1824.84	
21	74	20	600.0	444.00	1094.90	
22	74	20	430.0	318.20	784.68	
23	74	20	900.0	666.00	1642.36	
24	74	20	810.4	599.70	1478.85	
25	2920	10	85.7	2503.53	1544.68	
26	4	12	871.0	34.84	30.94	
27	12	12	755.0	90.60	80.45	
32	154	16	1200.0	1848.00	2916.14	
33	154	16	440.0	677.60	1069.25	
34	9	16	600.0	54.00	85.21	
35	9	16	940.0	84.60	133.50	
36	154	10	107.2	165.04	101.83	
37	154	10	131.3	202.24	124.78	
38	154	12	131.9	203.19	180.43	
137	370	10	85.7	317.23	195.73	
138	150	20	500.0	750.00	1849.50	
PESO TOTALE:					18095.77	

PIANTA SPICCATO
1:50

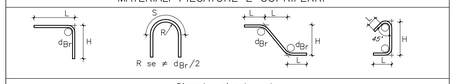


SEZIONE A–A
1:50





MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI



Diametro piegature d_B:	
ø Barra <16	d_{Br} = 4ø
ø Barra ø16 – ø26	d_{Br} = 7ø

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I÷V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm

CALCESTRUZZO STRUTTURE SCATOLARI–MURI AD U
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO PALI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO PALI = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO MURI SPALLE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 (FONDAZIONE) – XC4 (ELEVAZIONE)
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm (FONDAZIONE) – 25mm (ELEVAZIONE)

CALCESTRUZZO CORDOLI ED OPERE PROVVISORIE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE :XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
– PUNTONI – MICROPALI

Tipo S275JR (UNI EN 10210–1) t≤40mm

Tensione di snervamento caratteristica
fyk>275 N/mm2
Tensione caratteristica a rottura
fyk>430 N/mm2

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica — $f_{yk} \geq 450\ N/mm^2$
- Tensione caratteristica a rottura — $f_{tk} \geq 540\ N/mm^2$

$1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

NOTE GENERALI

Unità di misura del disegno
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO

Convenzione di misura delle barre di armatura:
- I FERRI SONO RAPPRESENTATI A MENO DEGLI SMUSSI DI PIEGATURA CON IL MANDRINO. LE MISURE SONO PERTANTO QUELLE DELLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI. LO SVILUPPO TOTALE INDICATO PER OGNI FERRO ESTRATTO (L) NON TIENE DUNQUE CONTO DEI MANDRINI DI PIEGATURA.

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 50ø;
- LE RIPRESE DI GETTO SARANNO ESEGUITI CON L'AUSILIO DI PERNERVOMETAL.

– RIFERIMENTO WBS SL02

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricoW Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

SL - SOTTOVIA
SL02 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA AL Km 2+197.04
GENERALE
ARMATURA SCATOLARE

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giuseppe BALAVENDA Iscritto all'ordine degli ingegneri di Venezia n. 4289 Data:	Consorzio Iricav Due Ing. Guido FRATINI Data:	Ing. Luca ZACCARIA Iscritto all'ordine degli ingegneri di Rovigo n. A1206 Data:	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	11	E	II2	BB	SL0203	001	A	

Consorzio IricoW Due — VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma — Data — Ing. Luca RANDOLFI

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	CORRO	18-01-21	CTM	18-01-21	Pizzoni	18-01-21
B							
C							

IL PROGETTISTA Giuseppefabrizio Coppa — Data:

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1711E2ZRSL0200001A.DWG — Cod. origine: CODICE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: — TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA.