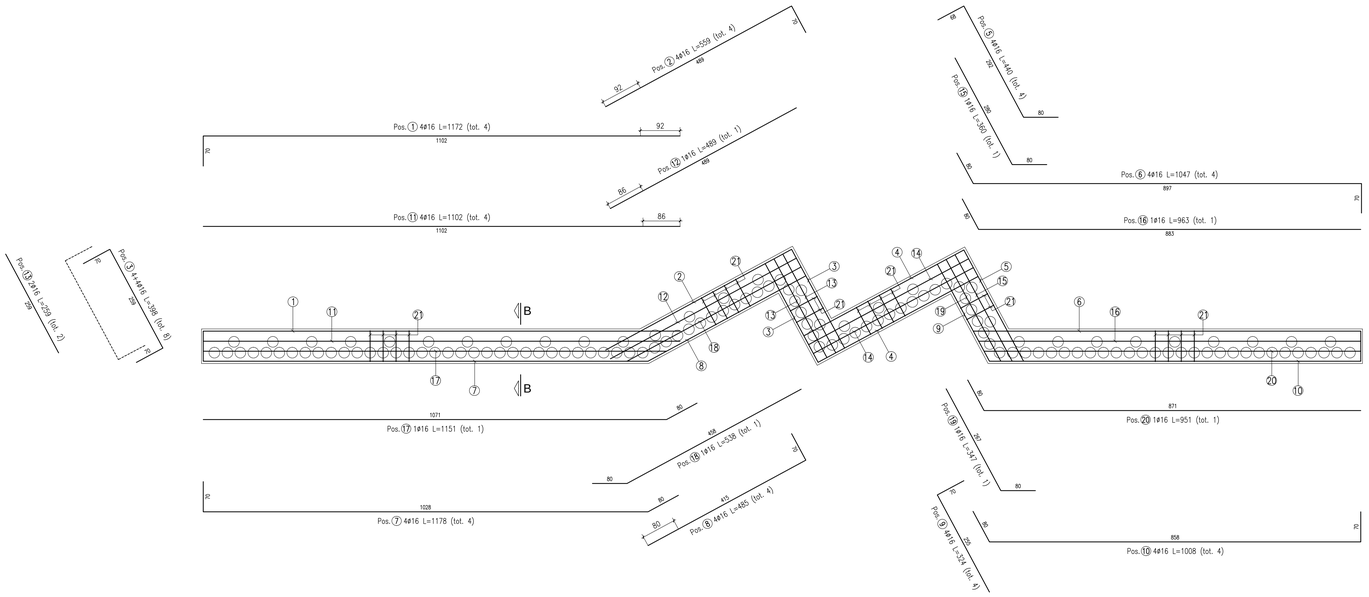
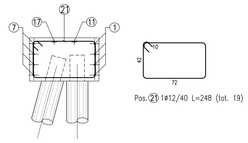
ARMATURA CORDOLO PARATIA P1

Scala 1:50



SEZIONE CORDOLO

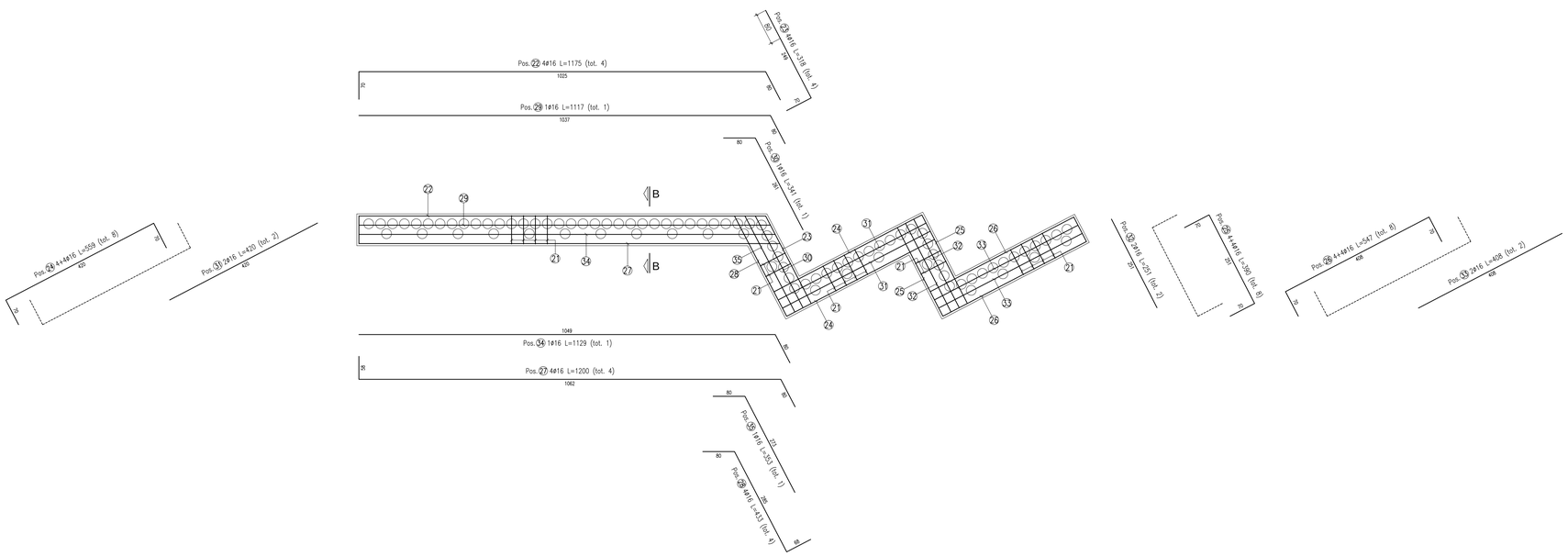
Scala 1:25



ELEMENTO: PARATIA MICROPALI P1						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	4	16	1172.0	46.88	73.98	1102.4
2	4	16	558.6	22.34	35.26	489
3	8	16	398.4	31.87	50.29	259.2
4	8	16	559.0	44.72	70.56	419.8
5	4	16	440.1	17.60	27.78	292
6	4	16	1047.0	41.88	66.09	897.4
7	4	16	1177.9	47.11	74.35	1028.7
8	4	16	484.5	19.38	30.58	414.9
9	4	16	324.3	12.97	20.47	254.7
10	4	16	1008.1	40.32	63.63	858.5
11	4	16	1102.4	44.10	69.58	1102.4
12	1	16	489.0	4.89	7.72	489
13	2	16	259.1	5.18	8.18	259.1
14	2	16	419.8	8.40	13.25	419.8
15	1	16	359.6	3.60	5.67	279.6
16	1	16	963.4	9.63	15.20	883.4
17	1	16	1151.1	11.51	18.16	1071.1
18	1	16	537.7	5.38	8.48	457.7
19	1	16	347.1	3.47	5.48	267.1
20	1	16	950.9	9.51	15.01	870.9
21	19	12	248.0	47.12	41.84	10 / 72
		PESO TOTALE:			721.56	

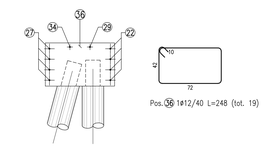
ARMATURA CORDOLO PARATIA P2

Scala 1:50



SEZIONE CORDOLO

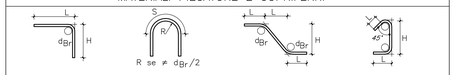
Scala 1:25



ELEMENTO: PARATIA MICROPALI P2						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
22	4	16	1174.7	46.99	74.14	1025
23	4	16	318.3	12.73	20.09	248.7
24	8	16	559.2	44.73	70.59	420
25	8	16	390.2	31.22	49.26	251.1
26	8	16	546.7	43.74	69.02	407.5
27	4	16	1200.0	48.00	75.74	1062.2
28	4	16	432.9	17.32	27.32	284.9
29	1	16	1117.1	11.17	17.63	1037.1
30	1	16	340.8	3.41	5.38	280.8
31	2	16	419.9	8.40	13.25	419.9
32	2	16	251.1	5.02	7.92	251.1
33	2	16	407.8	8.16	12.87	407.8
34	1	16	1129.2	11.29	17.82	1049.2
35	1	16	352.8	3.53	5.57	272.8
36	19	12	248.0	47.12	41.84	10 / 72
		PESO TOTALE:			508.44	

KEYPLAN

MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI



Diametro piegature d_{Br}:	
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.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Iricav 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

SL01 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE SOTTO LA LINEA STORICA AL Km 0+173.22

SCATOLARE DI PROLUNGAMENTO

ARMATURA CORDOLO MICROPALI

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:	Valido per costruzione 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	I2	BB	SL01AX	001	A	

Consorzio Iricav 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	CRM	18/01/21	Pizzoni	18/01/21
B							
C							

IL PROGETTISTA
Giuseppefabrizio Coppa
Data:

CIG: 8377957CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN17I1EZZRBSL01A0001A.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.