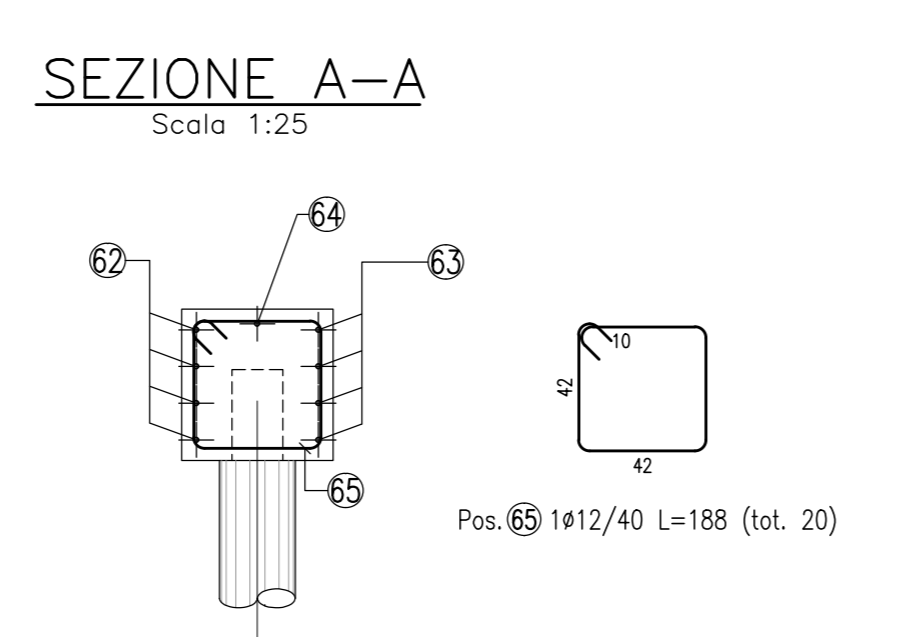
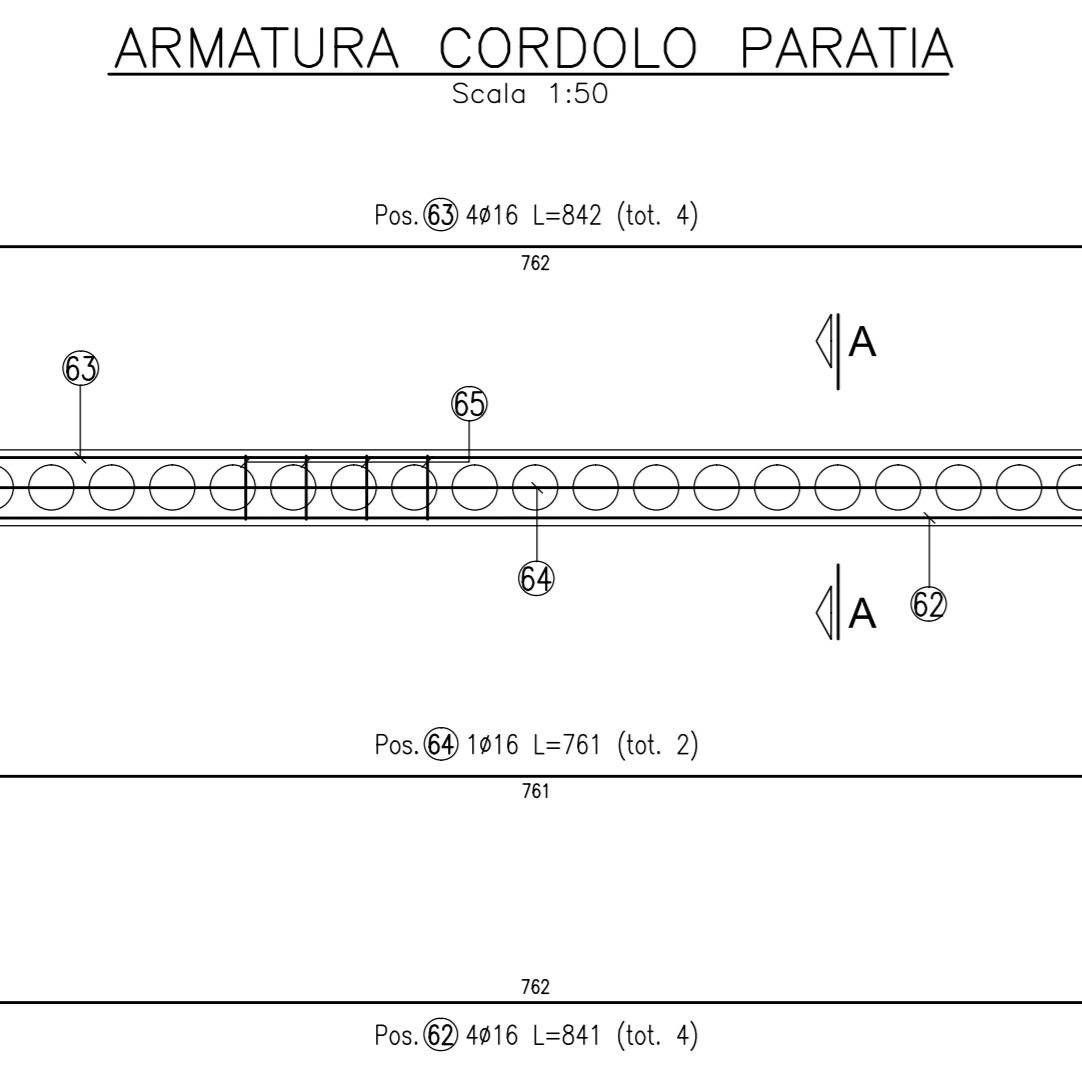
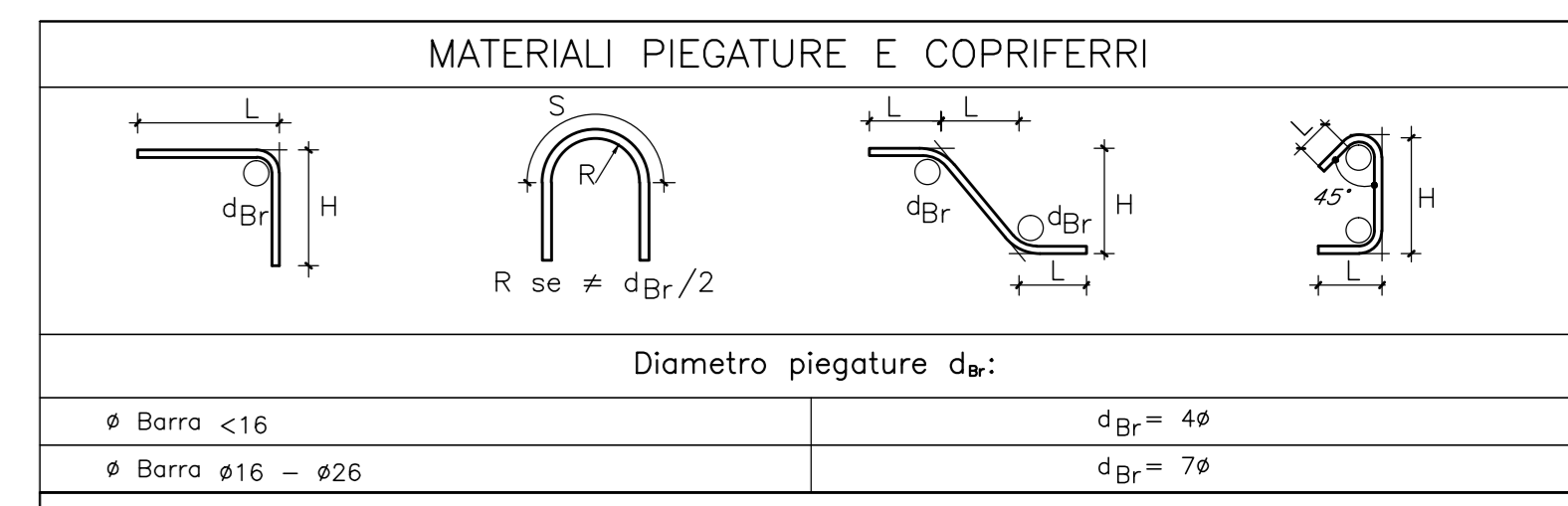


ELEMENTO: FONDAZIONE					N.ELEMENTI: 1		ELEMENTO: ELEVAZIONE					N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)	POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
38	28	16	458.8	128.46	202.72	[Diagram]	43	22	16	51.05	80.56	80.56	[Diagram]
39	28	12	458.8	128.46	114.08	[Diagram]	44	22	16	206.4	45.41	71.65	[Diagram]
40	7	16	244.7	17.13	27.03	[Diagram]	45	4	16	7.56	11.93	11.93	[Diagram]
41	70	8	93.7	65.62	25.92	[Diagram]	47	22	12	67.62	60.05	60.05	[Diagram]
42	23	16	188.4	43.33	68.38	[Diagram]	48	2	12	448.1	8.96	7.96	[Diagram]
46	23	12	168.4	38.73	34.39	[Diagram]	49	2	16	389.3	7.79	12.29	[Diagram]
52	38	12	656.1	249.31	221.39	[Diagram]	50	90	8	83.7	75.36	29.77	[Diagram]
53	32	12	257.8	82.50	73.26	[Diagram]	51	70	8	63.7	44.62	17.62	[Diagram]
<b>PESO TOTALE:</b>					<b>767.17</b>		<b>PESO TOTALE:</b>					<b>533.24</b>	



ELEMENTO: PARATIA MICROPALI						N.ELEMENTI: 2	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)	
62	8	16	841.4	67.32	106.22	[Diagram]	[Diagram]
63	8	16	841.6	67.33	106.24	[Diagram]	[Diagram]
64	4	16	781.1	30.44	48.04	[Diagram]	[Diagram]
65	40	12	188.0	75.20	66.76	[Diagram]	[Diagram]
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>327.28</b>	



Diámetro piegature d<sub>br</sub>:  
 # Barro <math>\phi</math>16 d<sub>br</sub> = 4φ  
 # Barro <math>\phi</math>16 - <math>\phi</math>26 d<sub>br</sub> = 7φ

**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 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 f<sub>yk</sub>>275 N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione caratteristica a rottura f<sub>yk</sub>>430 N/mm<sup>2</sup>
- 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) - 25 mm (ELEVAZIONE)
- ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**
- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
- B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
    - Tensione di snervamento caratteristica f<sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm<sup>2</sup>
    - Tensione caratteristica a rottura f<sub>yk</sub> ≥ 540 N/mm<sup>2</sup>
    - Tensione caratteristica a rottura 1.15S f<sub>yk</sub> < 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 50φ
- LE RIPRESE DI GETTO SARANNO ESEGUITE CON L'AUSILIO DI PERNERVOMETAL.

**COMMITTENTE:** Rete Ferroviaria Italiana Gruppo Ferrovie dello Stato

**ALTA SORVEGLIANZA:** ITALFERR Gruppo Ferrovie dello Stato

**GENERAL CONTRACTOR:** Consorzio Irico-IV 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**

**IN - INTERFERENZE VIARIE**

**INO2 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE AL km 1+876.67**

**GENERALE**

**ARMATURA CORDOLO MICROPALI E MURO D'ALA**

**GENERAL CONTRACTOR:** Irico-IV Due

**DIRETTORE LAVORI:** Ing. Luca SACCOMA

**SCALA:** 1:50

**COMMESSA:** LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. FOGLIO

**COMMISSIONE:** I1 N17 I1 E I2 B B OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. FOGLIO

**PROGETTAZIONE:** Ing. Luca SACCOMA

**VERIFICA:** Ing. Guido FRASSI

**APPROVAZIONE:** Ing. Luca SACCOMA

**PROGETTISTA:** Gruppo Ingegneria Ceppo

**OS. 837797001** CUP: J41E91000000009 FIRMATA: 11/08/2020 09:02:00 Cod. origine: 0000

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALI È VIETATA.