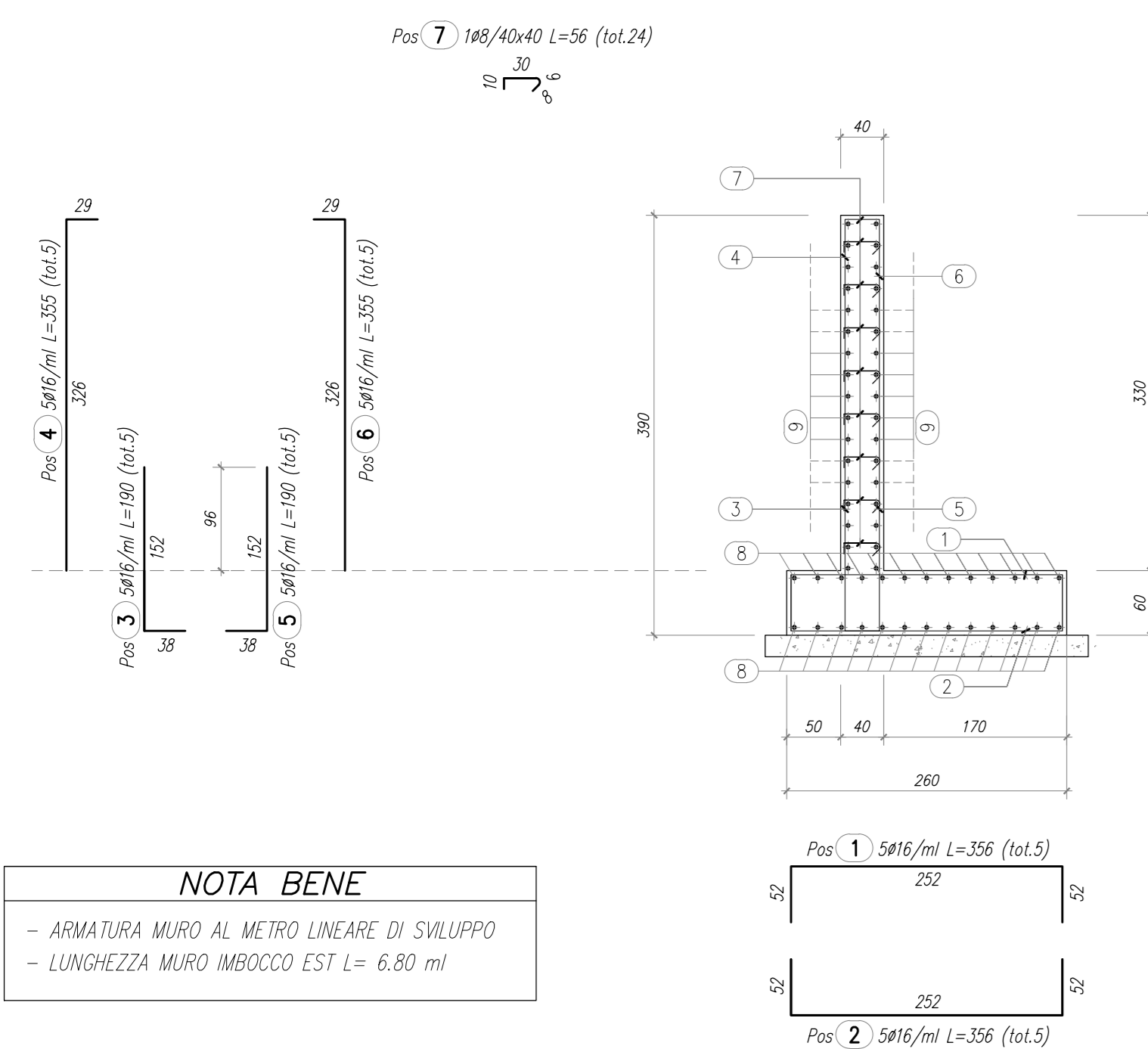
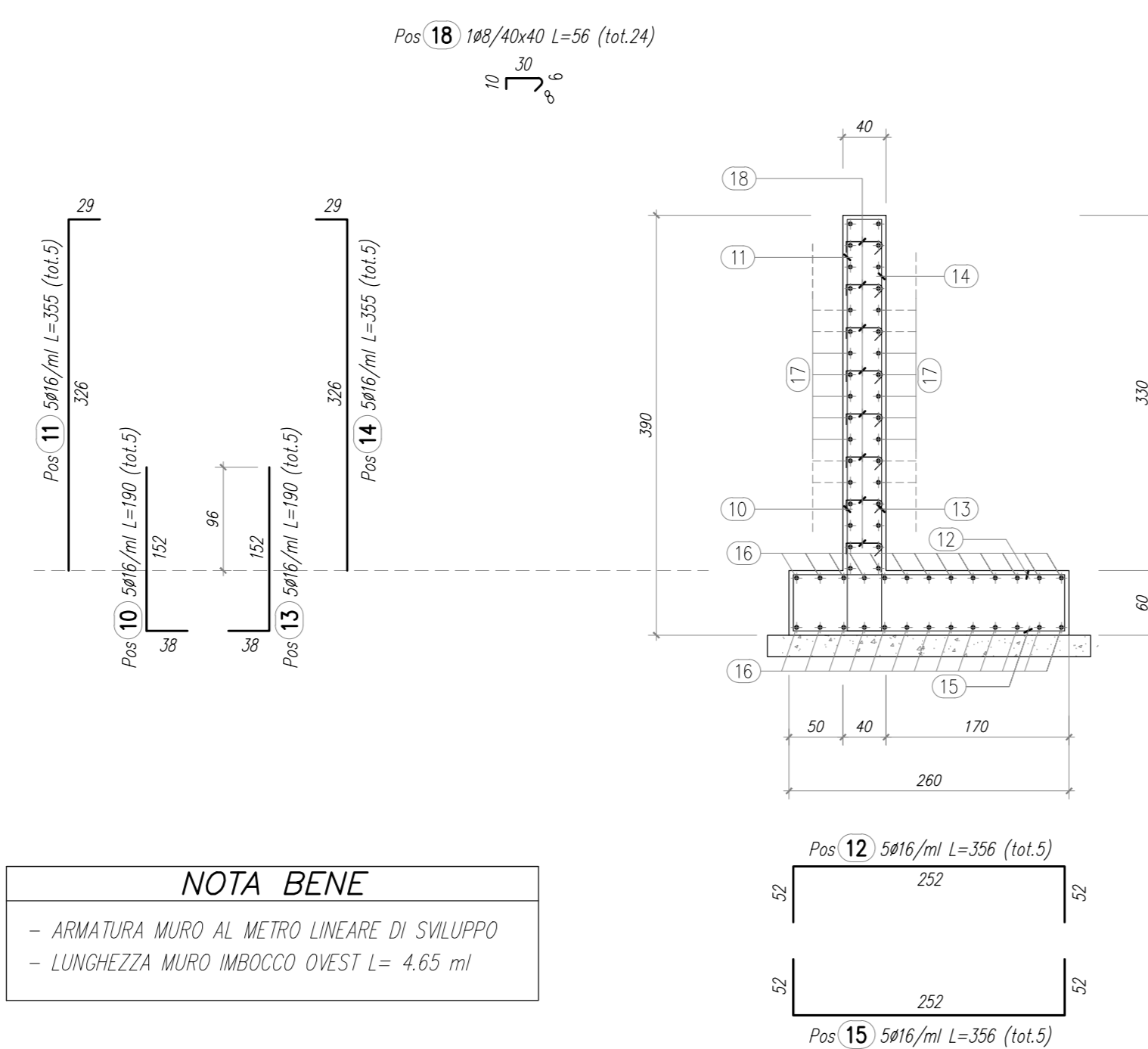


**ARMATURA MURO IMBOCCO EST**  
SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:50



**ARMATURA MURO IMBOCCO OVEST**  
SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:50



**TABELLA FERRI**

- MURI IMBOCCO EST						Opera: ID004	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PEGATURA [cm] (misura di filo esterno)	
1	5	16	356	17.80	28.09	[Diagram]	
2	5	16	356	17.80	28.09	[Diagram]	
3	5	16	190	9.50	14.99	[Diagram]	
4	5	16	355	17.75	28.01	[Diagram]	
5	5	16	190	9.50	14.99	[Diagram]	
6	5	16	355	17.75	28.01	[Diagram]	
7	24	8	56	13.44	5.31	[Diagram]	
8	26	12	100	26.00	23.09	[Diagram]	
9	36	12	100	36.00	31.97	[Diagram]	
<b>LUNGHEZZA MURO L= 6.80 ml</b>					<b>202.55</b>	<b>Kg al ml</b>	

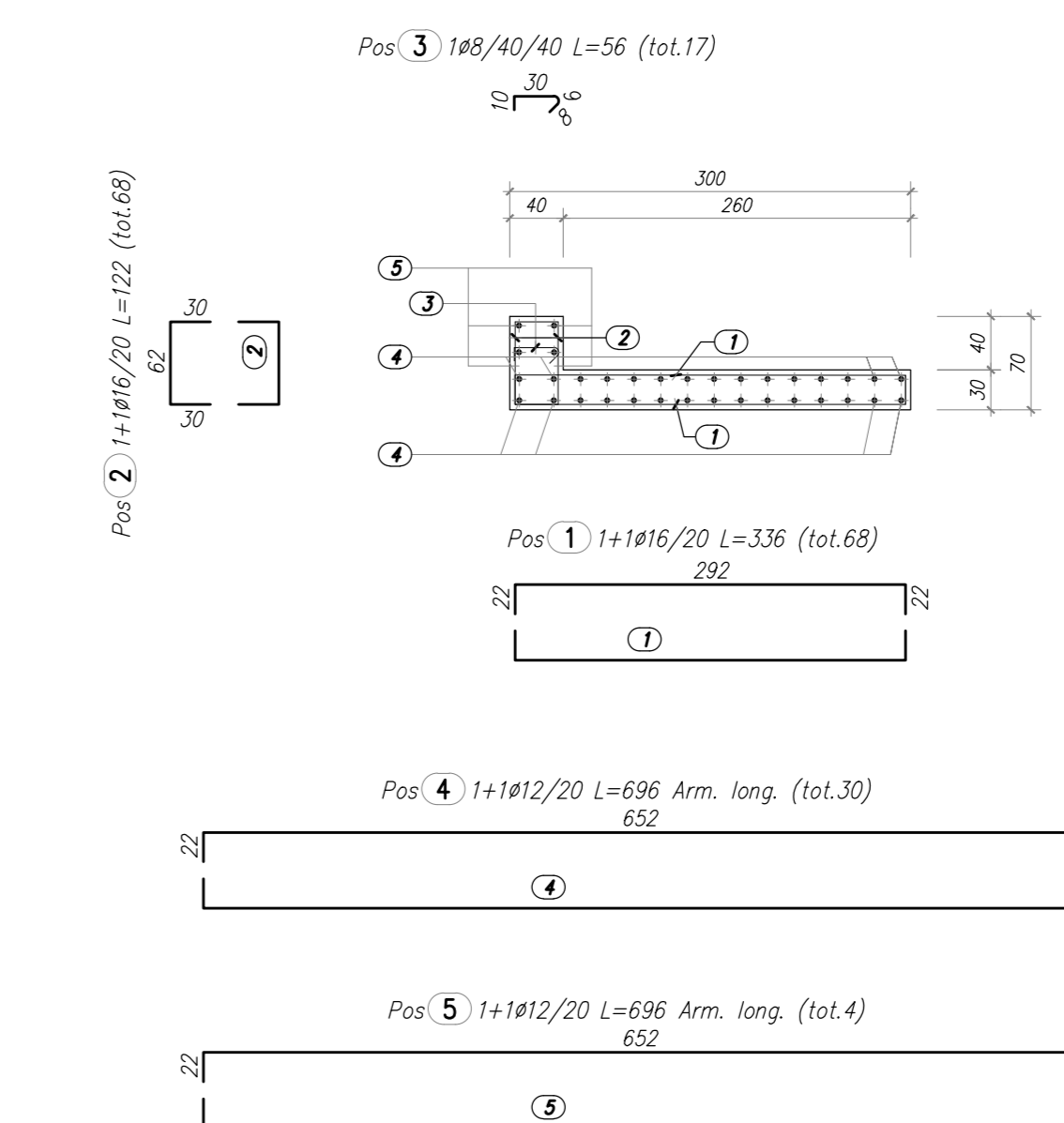
- MURI IMBOCCO OVEST						Opera: ID004	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PEGATURA [cm] (misura di filo esterno)	
10	5	16	190	9.50	14.99	[Diagram]	
11	5	16	355	17.75	28.01	[Diagram]	
12	5	16	356	17.80	28.09	[Diagram]	
13	5	16	190	9.50	14.99	[Diagram]	
14	5	16	355	17.75	28.01	[Diagram]	
15	5	16	356	17.80	28.09	[Diagram]	
16	26	12	100	26.00	23.09	[Diagram]	
17	36	12	100	36.00	31.97	[Diagram]	
18	24	8	56	13.44	5.31	[Diagram]	
<b>LUNGHEZZA MURO L= 4.65 ml</b>					<b>202.55</b>	<b>Kg al ml</b>	

RIEPILOGO PER ELEMENTI			Opera: ID004
MURO IMBOCCO - EST		kg	202.55
MURO IMBOCCO - OVEST		kg	202.55
<b>TOTALE Kg</b>			<b>405.09</b>

RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C		
# [mm]	Lunghezza [m]	Peso [kg]
8	26.90	10.62
12	124.00	150.11
16	180.20	284.36
<b>Peso totale del ferro kg</b>		<b>405.09</b>

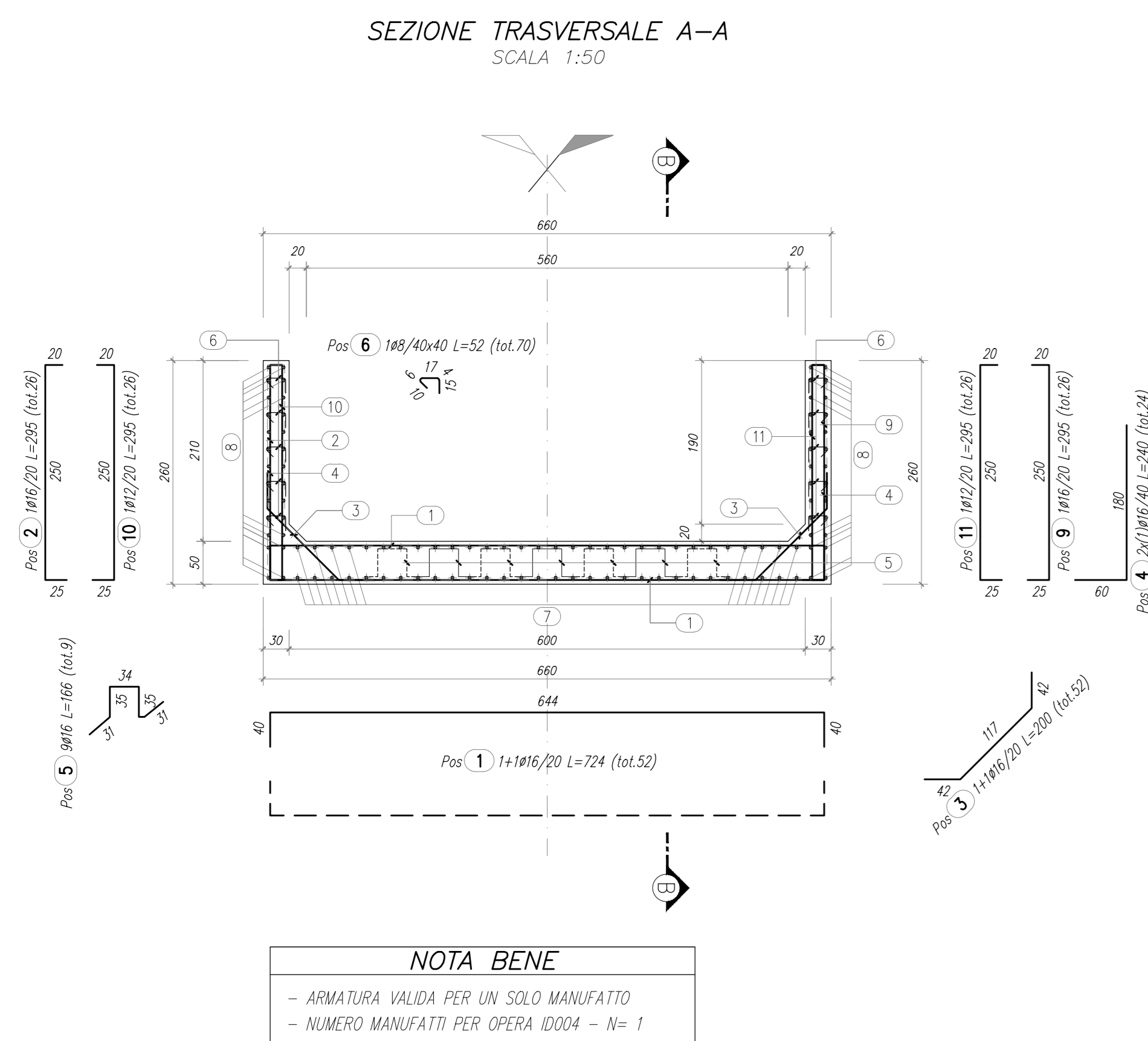
**ARMATURA MURO PARAPETTO - ID004**  
SEZIONE TIPO  
SCALA 1:50



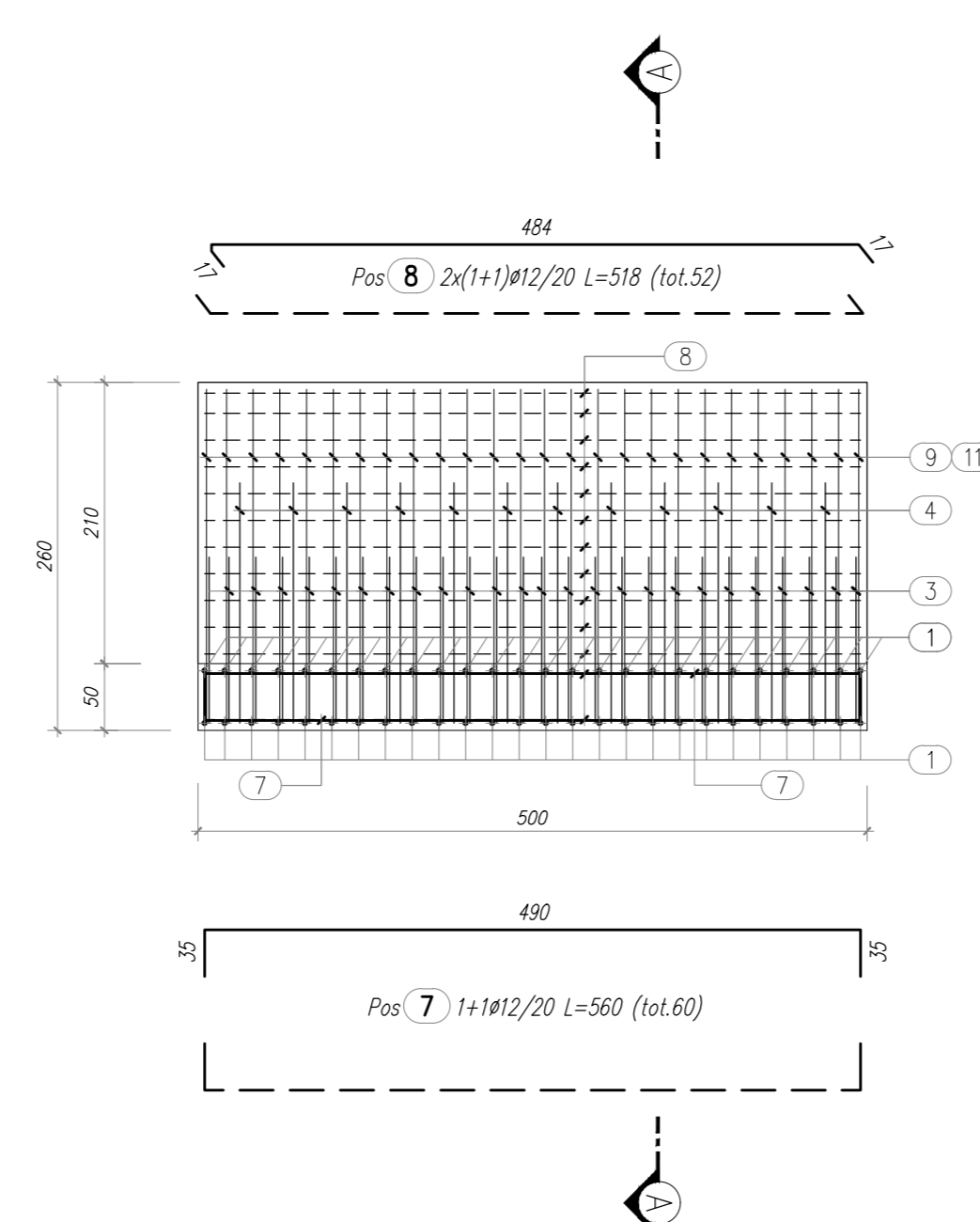
PER LE ARMATURE DEL MANUFATTO PREFABBRICATO DI DIMENSIONI 6.00x3.50m SI RIMANDA ALL'ELABORATO : A\_1\_AOX\_ID000\_0\_ON\_AR\_001\_E

PER LE ARMATURE DEL MANUFATTO PREFABBRICATO DI DIMENSIONI 1.50x2.00m SI RIMANDA ALL'ELABORATO : A\_1\_AOX\_ID000\_0\_ON\_AR\_003\_E

**ARMATURA MURO AD U SCATOLARE 600x350**



**SEZIONE TRASVERSALE B-B**  
SCALA 1:50



**TABELLA FERRI**

- MURO AD U IMBOCCO EST						Opera: ID004	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PEGATURA [cm] (misura di filo esterno)	
1	52	16	724	376.48	594.09	[Diagram]	
2	26	16	295	76.70	121.03	[Diagram]	
3	52	16	200	104.15	164.34	[Diagram]	
4	24	16	240	57.60	90.89	[Diagram]	
5	9	16	166	14.94	23.57	[Diagram]	
6	70	8	52	36.55	14.44	[Diagram]	
7	60	12	560	336.00	298.17	[Diagram]	
8	52	12	518	269.20	239.05	[Diagram]	
9	26	16	295	76.70	121.03	[Diagram]	
10	26	12	295	76.70	68.11	[Diagram]	
11	26	12	295	76.70	68.11	[Diagram]	
<b>PER UN SOLO MANUFATTO</b>					<b>1803.03</b>	<b>Kg</b>	

RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C		
# [mm]	Lunghezza [m]	Peso [kg]
8	36.55	14.44
12	758.60	673.63
16	706.56	1114.96
<b>Peso totale del ferro kg</b>		<b>1803.03</b>

ELEMENTO: ID004						N.ELEMENTI: 2	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PEGATURA [cm] (misura di filo esterno)	
1	68	16	336	228.46	360.51	[Diagram]	
2	68	16	122	82.96	130.91	[Diagram]	
3	17	8	56	9.53	3.76	[Diagram]	
4	30	12	696	208.80	185.41	[Diagram]	
5	4	12	696	27.84	24.72	[Diagram]	
<b>PESO TOTALE:</b>					<b>705.32</b>	<b>x 2 elementi = 1410.64 kg</b>	

RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C		
# [mm]	Lunghezza [m]	Peso [kg]
8	9.53	3.76
12	236.64	210.14
16	311.42	431.42
<b>Peso totale del ferro kg</b>		<b>705.32</b>

**MATRICE DI REVISIONE**

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B. LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [ ] DEL PROGETTO ESECUTIVO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE**  
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE  
CODICE CLU 1189999789  
**TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY**  
**AS BUILT**  
TRATTA B1  
OPERE D'ARTE MINORI - OPERE IDRAULICHE  
OPERE IDRAULICHE SUL CANALE DI GRONDA  
ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO VIA XXV APRILE  
ARMATURA MURI

<b>IDENTIFICAZIONE ELABORATO</b> CODICE PROGETTO: F01018	<b>IMPRESA</b> RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE: Membro STRABAG A.G. Membro GLF Grandi Lavori Fincant S.p.A. Membro Impresa costruzioni Giuseppe Malturo S.p.A. Membro costruttore STRABAG S.p.A.
<b>CONCEDENTE</b> CONCESSIONE AUTOSTRADALE CASALE	<b>RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELLA VERIFICAZIONE PER LE VARIE PRESTAZIONI</b> Ing. Alberto Cacchioli
<b>CONCESSIONARIO</b> Autosole Delta Progetti Autosole Delta Progetti Autosole Delta Progetti Autosole Delta Progetti	<b>ELABORAZIONE PROGETTUALE</b> PROGETTISTA: 311 PROGETTI ITALIA S.p.A. <b>STI ITALIA S.p.A.</b> DIRETTORE TECNICO Ing. Stefano Zanzi Pizzarello Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. 20809
<b>APPROVATO</b> Incaricato: Direttore del Lavoro Ing. Francesco D'Amico Lombardia	Redatto: Pizzoli Verificato: Di Sarco Approvato: Possati