

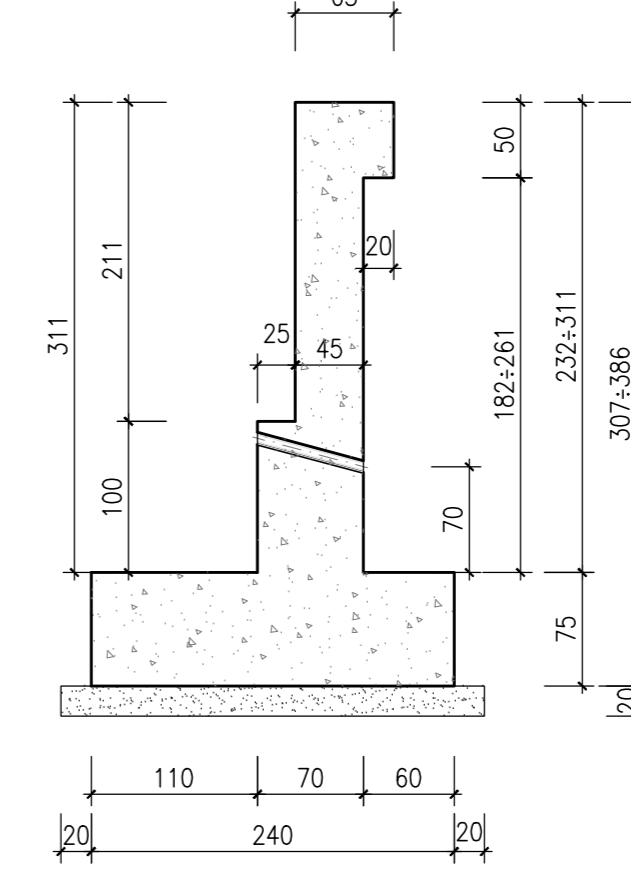
Diámetro plegature  $\phi_{br}$ :

- Barra  $\phi 16$  -  $\phi_{br} = 4\phi$
- Barra  $\phi 16$  -  $\phi_{br} = 7\phi$

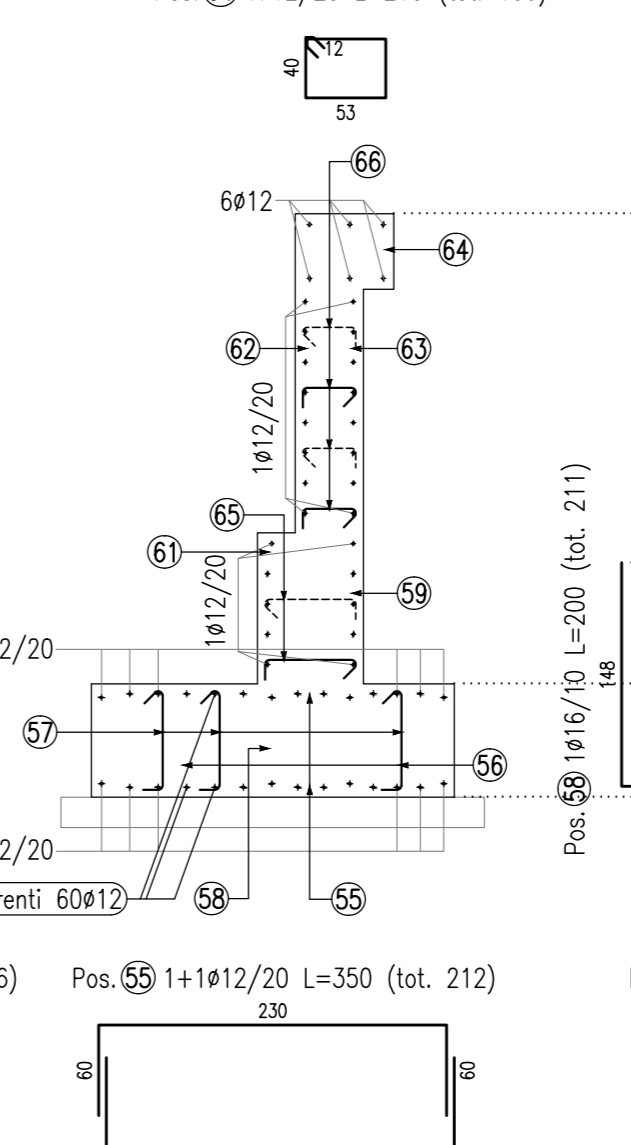
**GETTI IN OPERA**

- CALCESTRUZZO MACRO E GETTO DI LIVELLAMENTO**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: X0
- CALCESTRUZZO FONDAZIONE PILE e SPALLE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C :  $\leq 0,60$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
  - COPRIFERRO = 50 mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm
- CALCESTRUZZO ELEVAZIONE PILE (COMPRESO PULVINI e BAGGIOLI) SPALLE E STRUTTURE SCATOLARI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C :  $\leq 0,50$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4-S5
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC4+XF1
  - COPRIFERRO = 45 mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm
- CALCESTRUZZO PALI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
  - TIPO CEMENTO CEM III/V
  - RAPPORTO A/C :  $\leq 0,60$
  - 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 :  $\leq 0,50$
  - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (FONDAZIONE) - XC4 (ELEVAZIONE)
  - COPRIFERRO = 50 mm
  - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm (FONDAZIONE) - 25mm (ELEVAZIONE)
- ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**
- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
- B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} \geq 450$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione di snervamento a rottura  $f_{tk} \geq 540$  N/mm<sup>2</sup>
  - $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$

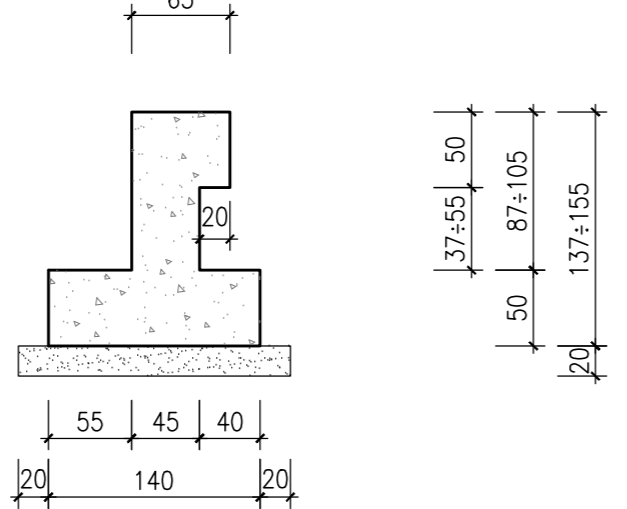
**MURO TIPO "3"**



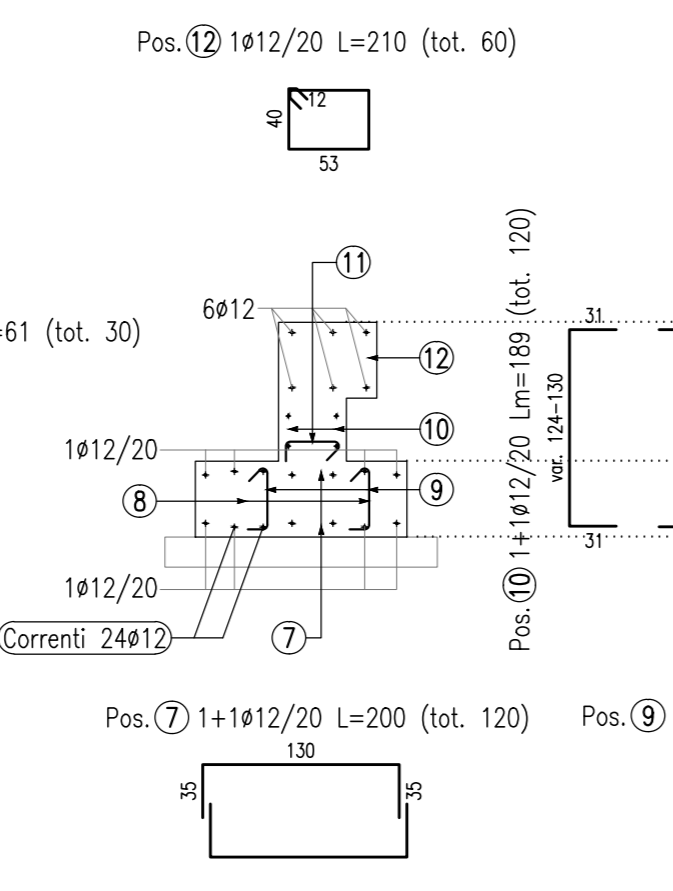
**SEZIONE TRASVERSALE CONCIO 8**



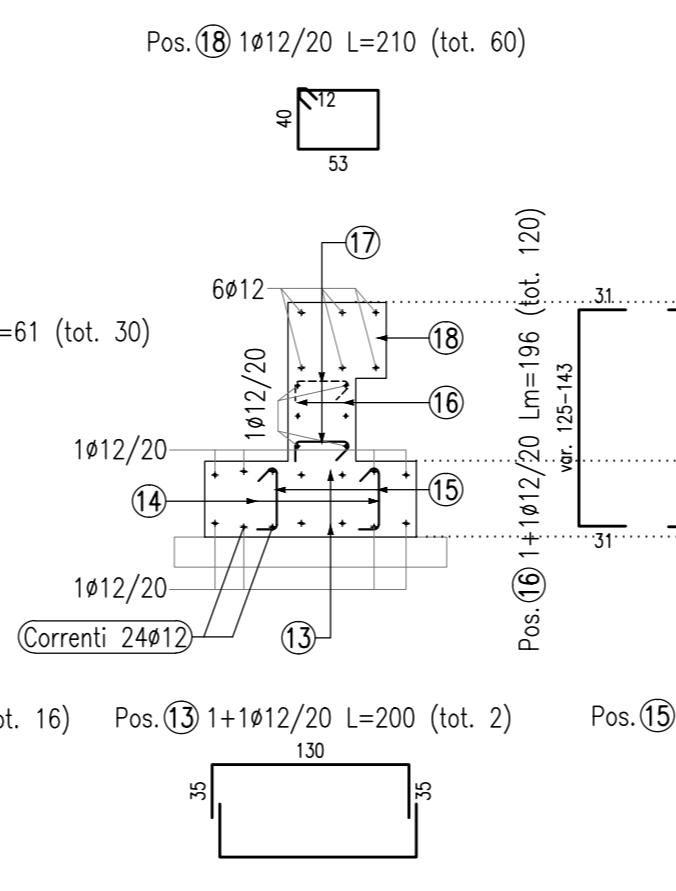
**MURO TIPO "1"**



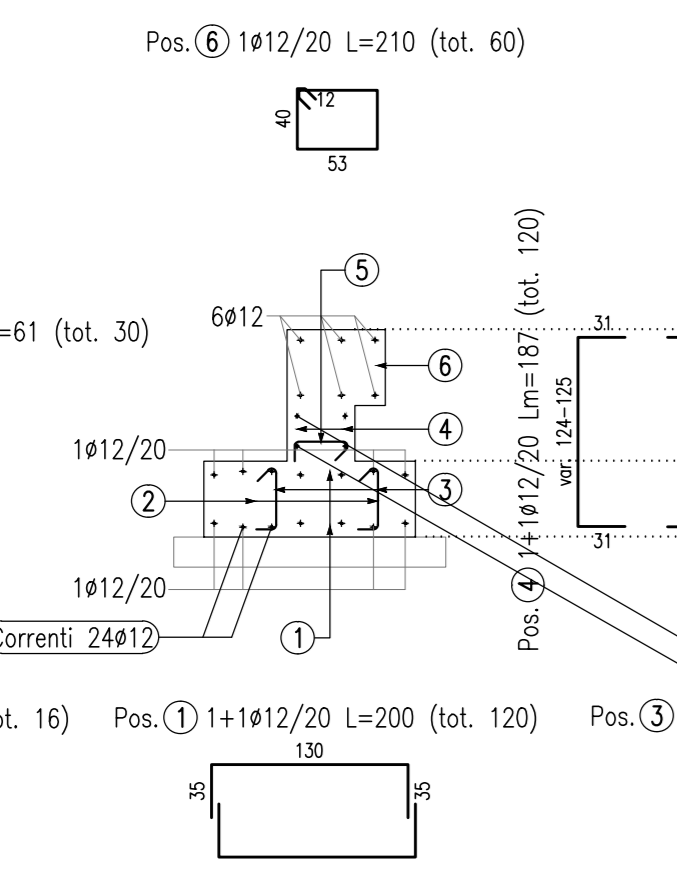
**SEZIONE TRASVERSALE CONCIO 2**



**SEZIONE TRASVERSALE CONCIO 3**



**SEZIONE TRASVERSALE CONCIO 1**



POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Correnti	60	12	1200,0	720,00	639,36	1200
Correnti	60	12	960,0	576,00	511,49	960
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>1150,85</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 8/ATTESA</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
58	211	16	199,8	421,58	665,25	147,8
59	106	12	199,8	211,79	188,07	147,8
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>853,32</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 8/FONDAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
61	211	16	140,0	295,40	466,14	36
62	211	16	---	530,66	837,39	36
63	106	12	---	314,29	279,09	36
64	106	12	210,0	222,60	197,67	36
65	105	10	85,8	90,07	55,57	36
66	160	10	60,8	97,25	60,00	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>1895,86</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 8/FONDAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
55	212	12	350,0	742,00	658,90	330
56	26	10	190,0	49,40	30,48	36
57	159	10	94,8	150,70	92,98	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>782,36</b>
<b>RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C</b>						
CONCIO 8/ATTESA	Kg	1150,85				
CONCIO 8/ELEVAZIONE	Kg	853,32				
CONCIO 8/FONDAZIONE	Kg	1895,86				
<b>TOTALE</b>	<b>Kg</b>	<b>4682,39</b>				

POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Correnti	24	12	1200,0	288,00	255,74	1200
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>255,74</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 1/ELEVAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
4	120	12	---	223,80	198,73	36
5	30	10	60,8	18,23	11,25	36
6	60	12	210,0	126,00	111,89	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>321,87</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 1/FONDAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	120	12	200,0	240,00	213,12	330
2	16	10	130,0	20,80	12,83	36
3	60	10	65,8	39,47	24,35	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>250,30</b>
<b>RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C</b>						
CONCIO 1/ELEVAZIONE	Kg	321,87				
CONCIO 1/FONDAZIONE	Kg	250,30				
<b>TOTALE</b>	<b>Kg</b>	<b>827,91</b>				

POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Correnti	24	12	1200,0	288,00	255,74	1200
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>255,74</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 2/ELEVAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
10	120	12	---	226,71	201,32	36
11	30	10	60,8	18,23	11,25	36
12	60	12	210,0	126,00	111,89	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>324,46</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 2/FONDAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
7	120	12	200,0	240,00	213,12	330
8	16	10	130,0	20,80	12,83	36
9	60	10	65,8	39,47	24,35	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>250,30</b>
<b>RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C</b>						
CONCIO 2/ELEVAZIONE	Kg	324,46				
CONCIO 2/FONDAZIONE	Kg	250,30				
<b>TOTALE</b>	<b>Kg</b>	<b>830,50</b>				

POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Correnti	24	12	1200,0	288,00	255,74	1200
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>255,74</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 3/ELEVAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
16	120	12	---	235,20	208,86	36
17	30	10	60,8	18,23	11,25	36
18	60	12	210,0	126,00	111,89	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>332,00</b>
<b>ELEMENTO: CONCIO 3/FONDAZIONE</b>						<b>N.ELEMENTI: 1</b>
POSIZIONE	N. PEZZI	$\phi$ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
13	2	12	200,0	4,00	3,55	330
14	16	10	130,0	20,80	12,83	36
15	60	10	65,8	39,47	24,35	36
<b>PESO TOTALE:</b>						<b>40,73</b>
<b>RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C</b>						
CONCIO 3/ELEVAZIONE	Kg	332,00				
CONCIO 3/FONDAZIONE	Kg	40,73				
<b>TOTALE</b>	<b>Kg</b>	<b>828,47</b>				

**COMMITENTE:** **RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**ALTA Sorveglianza:** **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**

NV - NUOVA VIABILITA' INTERFERENZE VIARIE  
NV57 - NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO VARIANTE URBANISTICA n.70 SAN BONIFACIO GENERALE

MURO IN DX TRA Km. 0+664,00 e Km. 0+777,00 - ARMAVURE TAV 1/2

**GENERAL CONTRACTOR** **DIRETTORE LAVORI** **SCALA 1:50**

**PROGETTA INTEGRATORE** **Consorzio Irico-IV Due**

**PROGETTA** **Ing. Luca CAMBERI**

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

1N17 12 E 12 PB NV57/00 001 A

**Viso Consorzio Irico-IV Due**

**Progettazione:** **Rev.** **Descrizione** **Redatto** **Data** **Verificato** **Data** **Approvato** **Data** **IL PROGETTISTA**

**Consorzio Irico-IV Due** **Ing. Luca CAMBERI** **Giuseppe Di Stefano**

**COE. 837793701** **CUPI: A11E100000009** **File: 111-2024-0000000000** **Cod. origine: 1000**

**Progetto cofinanziato dalle Unione Europee**

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI ALLA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VETUSTÀ