

**Armature nel prefabbricato**

Posizione	N barre	Diametro mm
1	2	16
2	2	18
3	1	20
4	1	20
5	2	16
6	2	16
7	2	16
8	8	12
9	6	10
10	4	20
11	0	0
13	25	8
14	10	10
15	17	8
16	10	8
17	10	10
16bis	25	8
17bis	25	8
19	4	12

**Armature in opera**

**Nei giunti di un arco**

Posizione	N barre	Diametro mm
1	2	25
2	1	25
3	1	25
4	1	25
5	4	18
6	2	14
7	2	16
8	2	16
9	2	20
10	8	10
11	8	16
14	2	12
15	35	8
16	4	8
17	4	8
18	5	12
19	3	20

**Nella soletta d'impalcato**

Posizione	Passo cm	Diametro mm
12	30	12
13	30	14

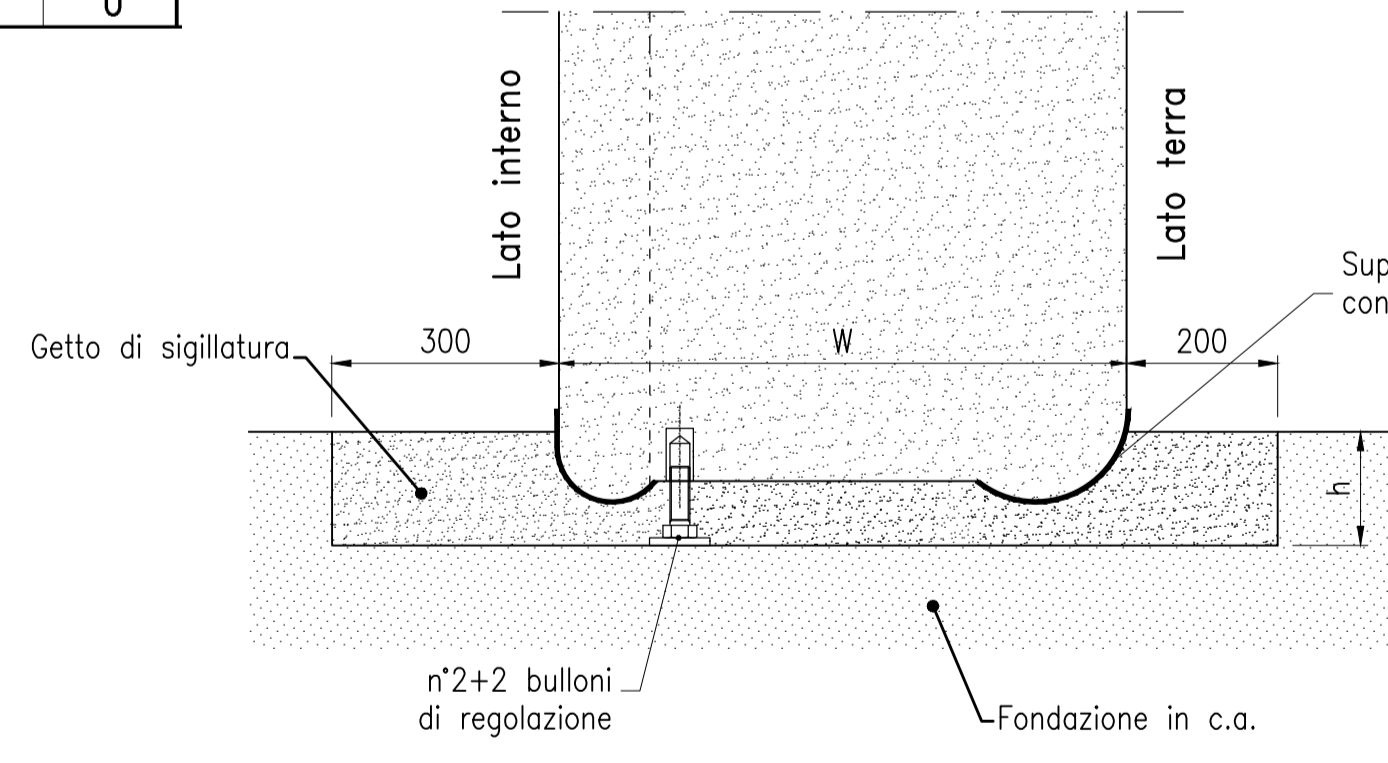
**DIMENSIONI DELLA STRUTTURA O11050e-1112**

CodProd	H x L	ELEVAZIONE						Getti in opera	
		H9	a	b	d	E	W	Giunti m3/arco	Soletta m3/m
12980	7.25 x 11.50	8.15	1.25	4.50	1.25	0.90	0.75	3.29	1.19

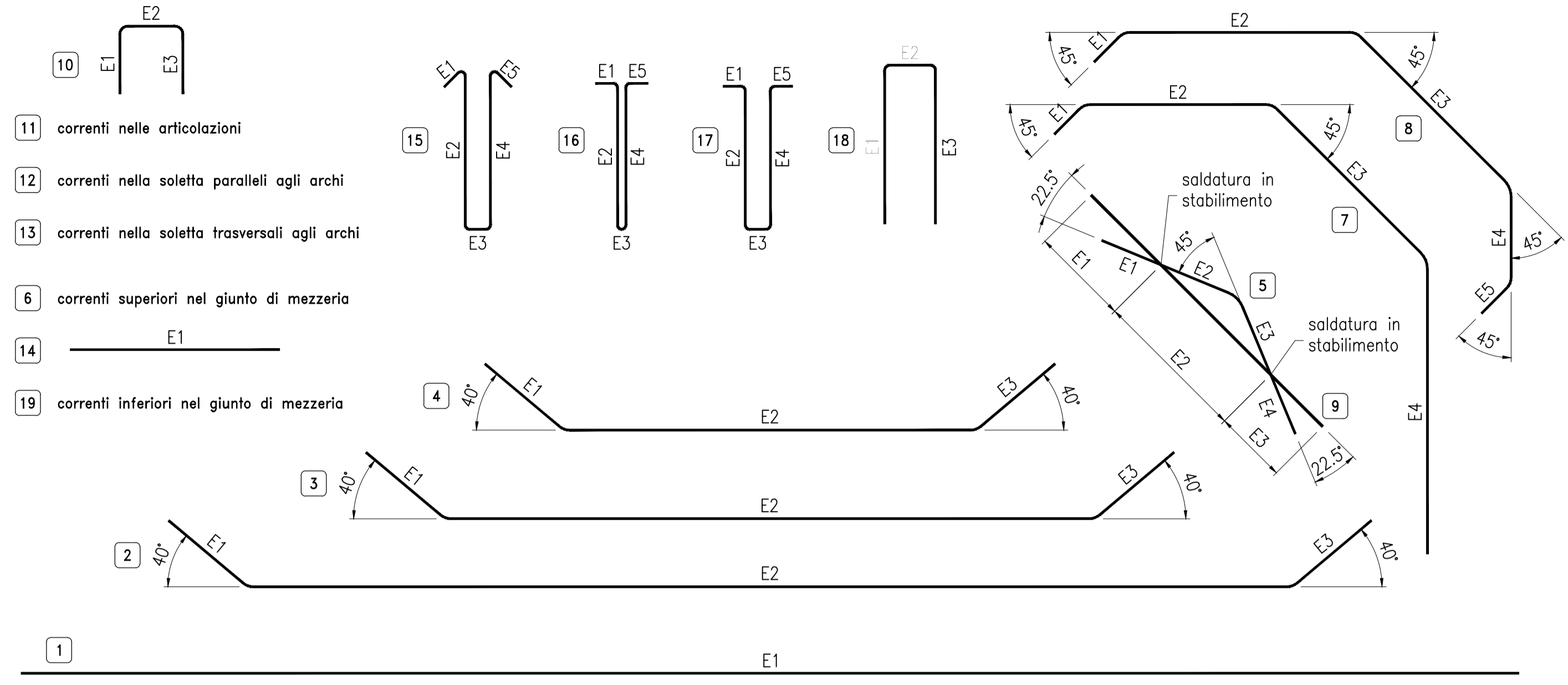
**DIMENSIONI DELLE SEZIONI TRASVERSALI**

CodSez	Descrizione	W cm	H1 cm	B cm	Y cm	S2 cm	S3 cm	Sp3 cm
259	ritto / obliquo	76	76	10	16	12	10	10
259	ritto / obliquo	76	76	10	16	12	10	10
358	tetto per ponti, forti carichi	75	90	12	16	12	25	0

**PARTICOLARE INCAVO PER ALLOGGIAMENTO RITTO**



**SCHEMA DELLE ARMATURE IN OPERA**



**Tabella delle armature in opera**

Struttura: O11050e-1112 - H x L = 7.25 x 11.50

**Nei giunti tra i prefabbricati**

Posiz.	N° ferri	Diametro mm	Sviluppo m	Distanze tra i pieghe (in cm)							Peso Kg	
				E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7		
1	2	25	10.32								79.53	
2	1	25	9.28	104	720	104					35.76	
3	1	25	7.30	104	522	104					28.13	
4	1	25	5.14	104	306	104					19.81	
5	4	18	3.18	61	98	98	61				25.41	
6	2	14	31.25	3125							3.02	
7	2	16	7.11	40.5	73	252	345				22.43	
8	2	16	7.40	40.5	212	252	195	41			23.36	
9	2	20	3.47	99	181	67					17.12	
10	8	10	1.64	68	28	68			N° 2 staffe per ogni articolazione		8.09	
11	8	16	31.25						N° 2+2 correnti per parte nei giunti dell'articolazione		16.57	
14	2	12	1.50	150							2.33	
15	35	8	1.95	12	79.5	12	79.5	12	Passo:	26.5	26.93	
16	4	8	1.62	10	69.0	4	69.0	10	Passo:	230	2.56	
17	4	8	1.66	10	67.0	12	67.0	10	Passo:	230	2.62	
18	5	12	1.82	81	20	81			Passo:	25.0	8.08	
19	3	20	31.25						Correnti inferiore nella trave di ripartizione centrale		9.71	
											<b>Peso dei ferri in opera in un giunto Kg/arco</b>	<b>331.5</b>

**TABELLA MATERIALI PER ARCHI A DUE ELEMENTI SERIE 52**

**ELEMENTO PREFABBRICATO**

Calcestruzzo  
 Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52.5 R  
 Classe di resistenza: C35/45  
 Rapporto A/C: max 0.45  
 Dimensione max inerti: 20 mm  
 Classe di consistenza: S3  
 - Copriferrici: c=40 mm

**ACCIAIO**  
 B450C Controllato in stabilimento

**GETTI IN OPERA**

Calcestruzzo  
 Cemento Portland EN 197-1 CEM I 42.5 R o N  
 additivato con EXPANCRETE antiritiro con dosaggio al 2% del peso del cemento  
 Classe di resistenza: C28/35  
 Rapporto A/C: max 0.45  
 Dimensione max inerti: 15 mm  
 Classe di consistenza: S3 - S4  
 - Classi di esposizione / copriferrici:  
 Estradosso giunti (Lato contrario): c=55 mm

**SOLETTA SUPERIORE**

Calcestruzzo  
 Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N  
 additivato con EXPANCRETE antiritiro con dosaggio al 2% del peso del cemento  
 Rapporto A/C: max 0.45  
 Dimensione max inerti: 25 mm  
 Classe di consistenza: S2 - S3  
 - Classi di esposizione / copriferrici:  
 Estradosso soletta superiore: c=55 mm

**RIEMPIMENTO RITTO e OBLIQUO**

POLISTIROLO  
 Densità a bassa densità = 10kg/m³

**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 GAGGIOLIO E OPERE AD ESSO CONNESSE**

**TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY**

**AS BUILT**

**TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk - 0+850 a Pk + 1+800)**

OPERE D'ARTE MINORI - SOTTOVIA SOTTOVIA SP33 ARMATURA SCATOLARE TAVOLA 1

**IDENTIFICAZIONE ELABORATO**

CONCESSIONARIO: **STRABAG**

PROGETTISTA: **STRABAG**

ELABORAZIONE PROGETTUALE: **STRABAG**

APPROVATO: **STRABAG**