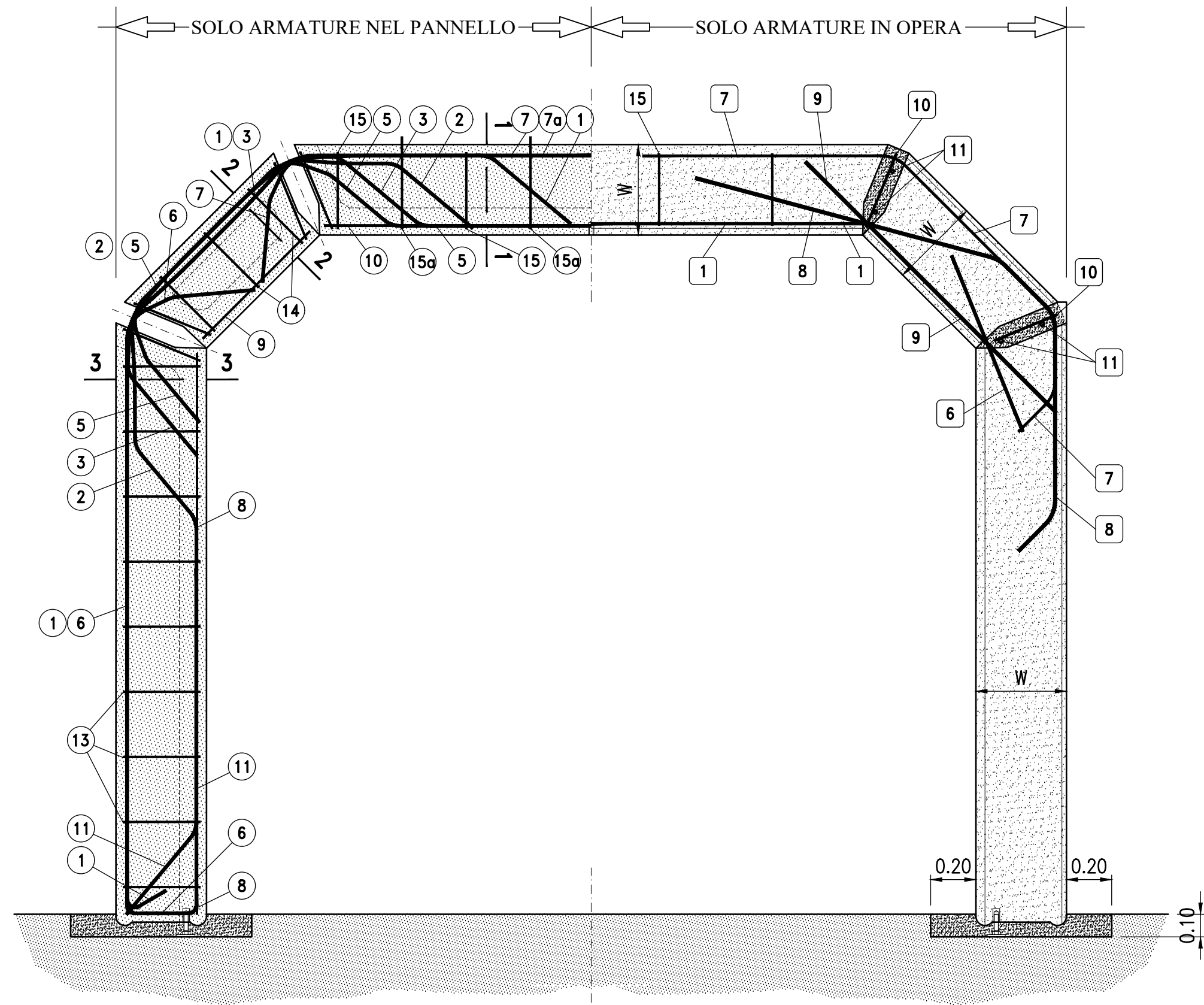


SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1 : 20



Armature nel prefabbricato

Posizione	N barre	Diametro mm
1	4	14
2	4	14
3	0	0
4	0	0
5	4	12
6	4	12
7	2	16
7a	2	16
8	10	12
9	10	8
10	5	8
11	4	10
13	24	8
14	10	8
15	7	10
16	24	8
20	4	8
21	2	8
26	2	8

SCHEMA ARMATURE IN OPERA

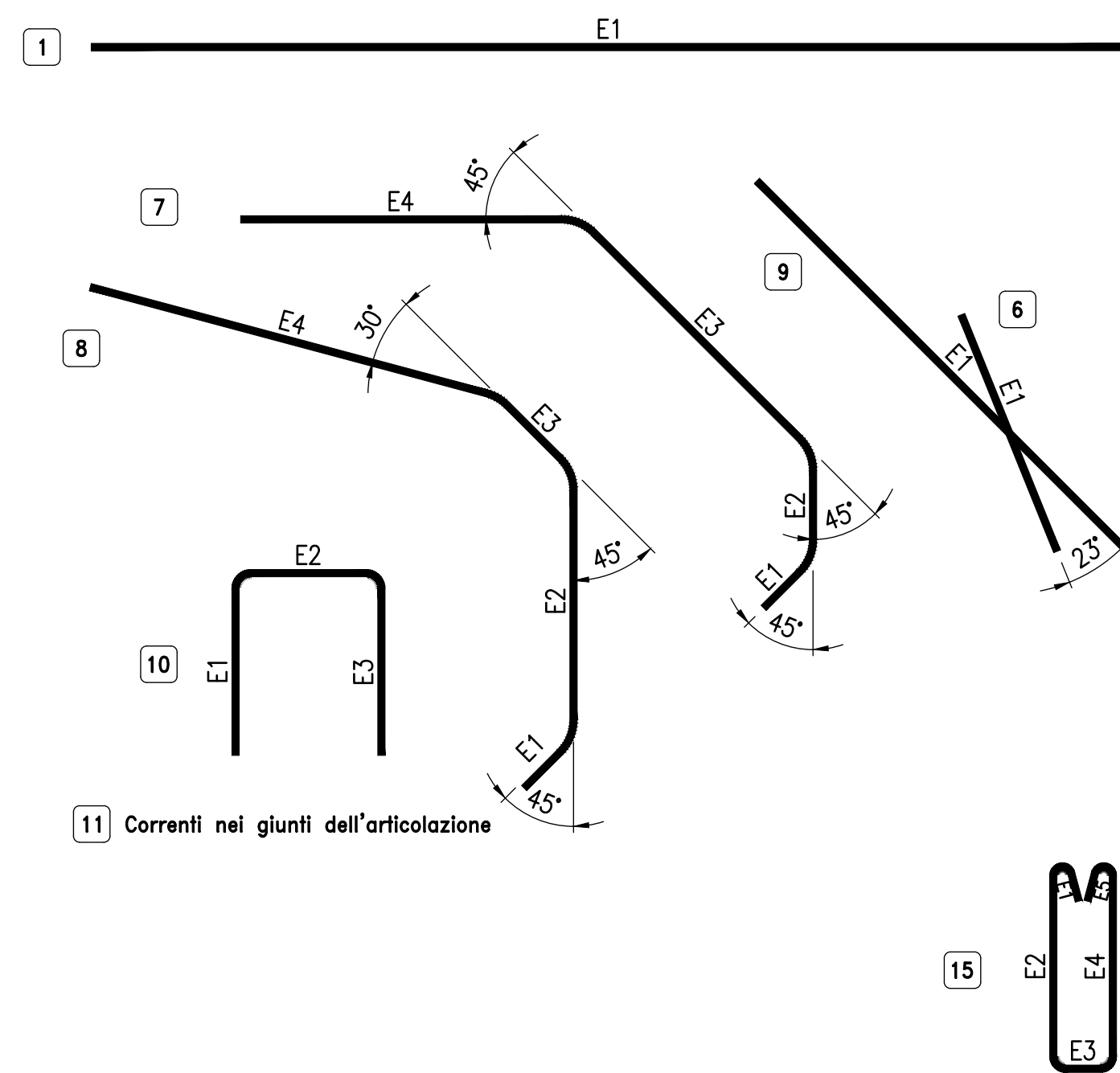


Tabella delle armature in opera

Struttura: O12730a-651 - H x L = 2.50 x 1.70

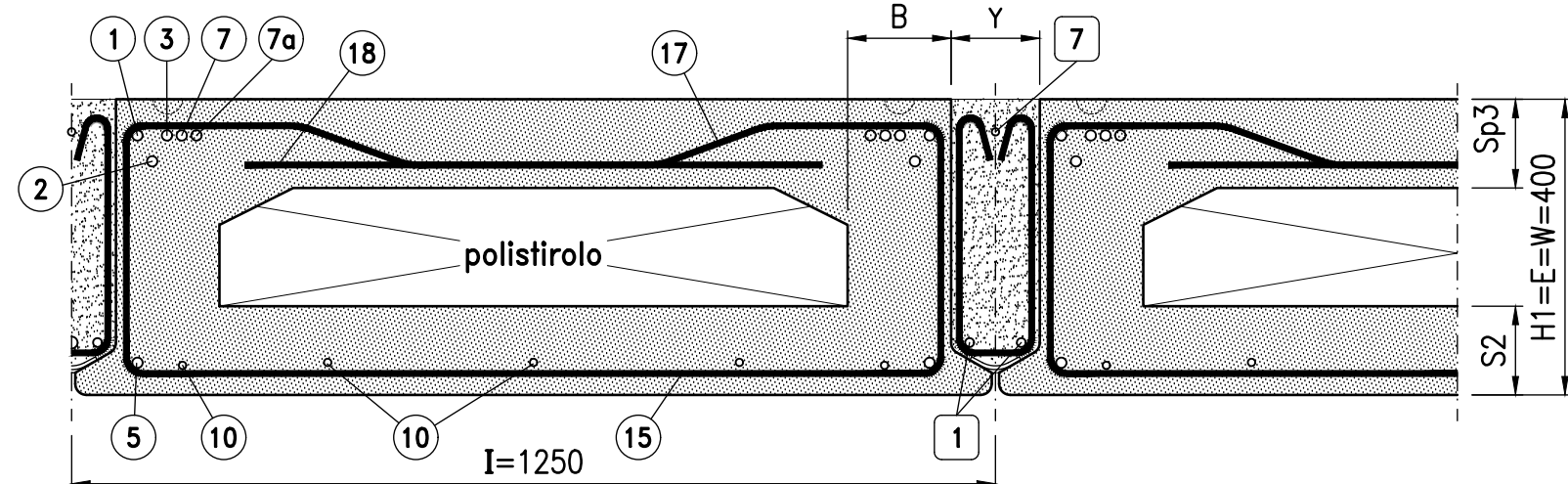
Nei giunti tra i prefabbricati

Posiz.	N° ferri	Diametro mm	Sviluppo m	Distanze tra i pieghi (in cm)							
				E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	
1	2	14	1.60	160							
6	4	20	1.20	60	60						
7	2	14	1.74	23	28	77	46				
8	4	16	2.26	23	80	23	100				
9	2	20	1.34	92	42						
10	8	10	0.84	30	24	30					
11	8	16									
15	2	8	0.96	12	32.0	8	32.0	12			

N° 2 staffe per ogni articolazione
N° 2+2 correnti per parte nei giunti dell'articolazione
Passo: 35.0

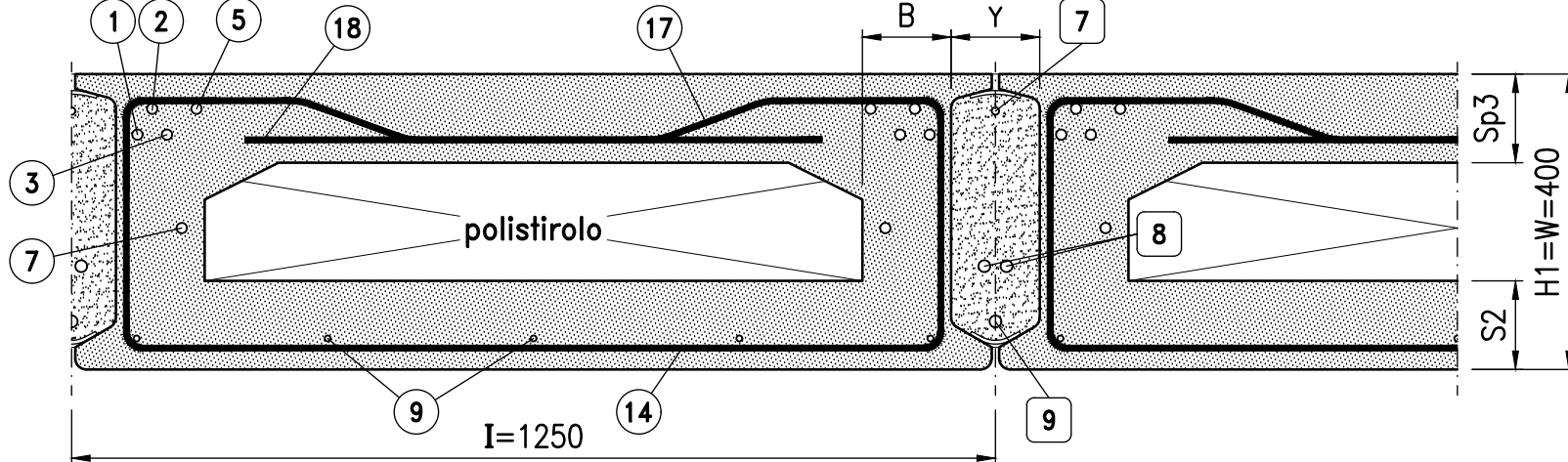
SEZIONE 1-1 TETTO (tipo "G")

Scala 1 : 10



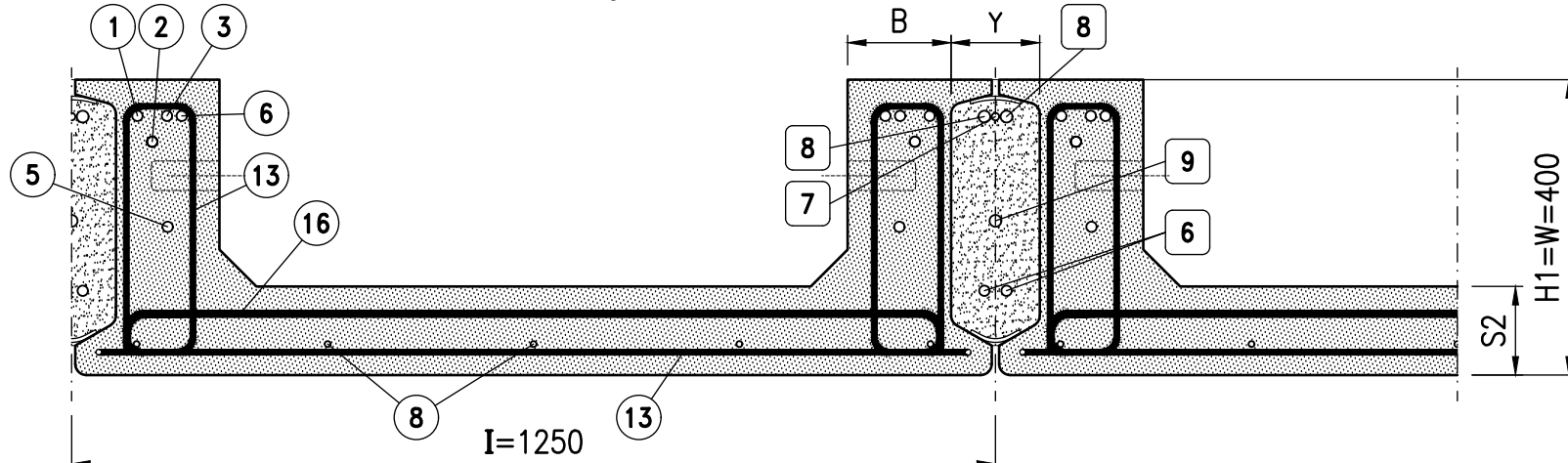
SEZIONE 2-2 OBLIQUO

Scala 1 : 10

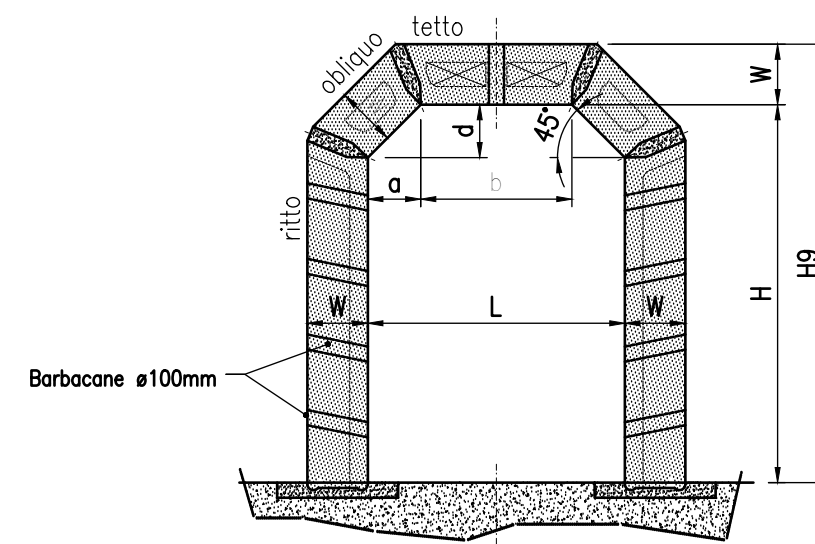


SEZIONE 3-3 RITTO

Scala 1 : 10



SEZIONE TIPO SCATOLARE



DIMENSIONI DELLA STRUTTURA O12730a-651

CodProd	H x L	ELEVAZIONE					Getti in opera
		H9	a	b	d	W	
		m	m	m	m	m	m 3/arco
15729	2.50 x 1.70	2.90	0.35	0.50	0.35	0.40	0.43

DIMENSIONI DELLE SEZIONI TRASVERSALI

CodSez	Descrizione	W cm	H1 cm	B cm	Y cm	S2 cm	Sp3 cm
137	Ritro per gallerie (4 ferri)	40	40	12	12	12	0
233	Obliquo chiuso stradale e gallerie (4 ferri)	40	40	10	12	12	12
337	Tetto nervato chiuso per gallerie (4 ferri)	40	40	12	12	12	12

MATERIALI PER ARCHI MONOPEZZO SERIE 37

CALCESTRUZZO

ELEMENTO PREFABBRICATO
per classi di esposizione ambientali ORDINARIE e Vita nominale Vn=75 anni
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52.5 R
Classe di resistenza: C35/45
Rapporto A/C: 0.45
Dimensione max inerti: 22 mm
Classe di consistenza: S3
Copriferri: c=40 mm

GETTI IN OPERA

SIGILLATURE
per classi di esposizione ambientali ORDINARIE e Vita nominale Vn=75 anni
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 42.5 R o N
Classe di resistenza: C28/35
Dimensione max inerti: 15 mm
Classe di consistenza: S3 - S4
(con aggiunta additivo antiritiro)
Copriferri: c=40 mm
Giunti: c=40 mm

SOLETTA SUPERIORE

per classi di esposizione ambientali ORDINARIE e Vita nominale Vn=75 anni
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 42.5 R o N
Classe di resistenza: C28/35
Dimensione max inerti: 25 mm
Classe di consistenza: S3
Copriferri: c=40 mm
Estradosso soletta superiore: c=40 mm

ACCIAIO

B450C Controllato in stabilimento

POLISTIROLO PER RIEMPIMENTO OBLIQUO

Densità: A bassa densità 10 kg/m3

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.
DIREZIONE OPERATIVA INFRASTRUTTURA TERRITORIALE (DOT)

PROGETTAZIONE: PROGETTISTA
ETS S.r.l.
Via Benedetto Croce 68
00142 Roma
email: info@engimprogetti.it

SOGGETTO TECNICO: RFI - DIREZIONE OPERATIVA INFRASTRUTTURA TERRITORIALE DI GENOVA S.O. INGEGNERIA

PROGETTO ESECUTIVO
Aggiornamento della Progettazione Esecutiva della galleria artificiale di Mele (compreso il relativo tracciato ferroviario, dal PL fino all'imbocco della galleria del Turchino), comprensiva degli interventi propedeutici alla realizzazione della galleria artificiale - Linea Genova - Ovada - Acqui Terme

CUNICOLO DRENANTE CARPENTERIE E ARMATURE SCALA: VARIE
FOGLIO 1 di 1

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
3 5 3 7 2 3	0 0 0	P E	T S P N	0 1	0 0	0 5 1 6

Rev.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
0	EMISSIONE	E.Miraglia	13/10/2023	R.Romanello	13/10/2023	L.Catello	13/10/2023	D.Lagostena	13/10/2023
1	REVISIONE	R.Romanello	29/01/2024	R.Giordano	29/01/2024		29/01/2024	D.Lagostena	29/01/2024

LINEA	SEDE TECNICA
L 4 4 1	L O 0 2 8 2