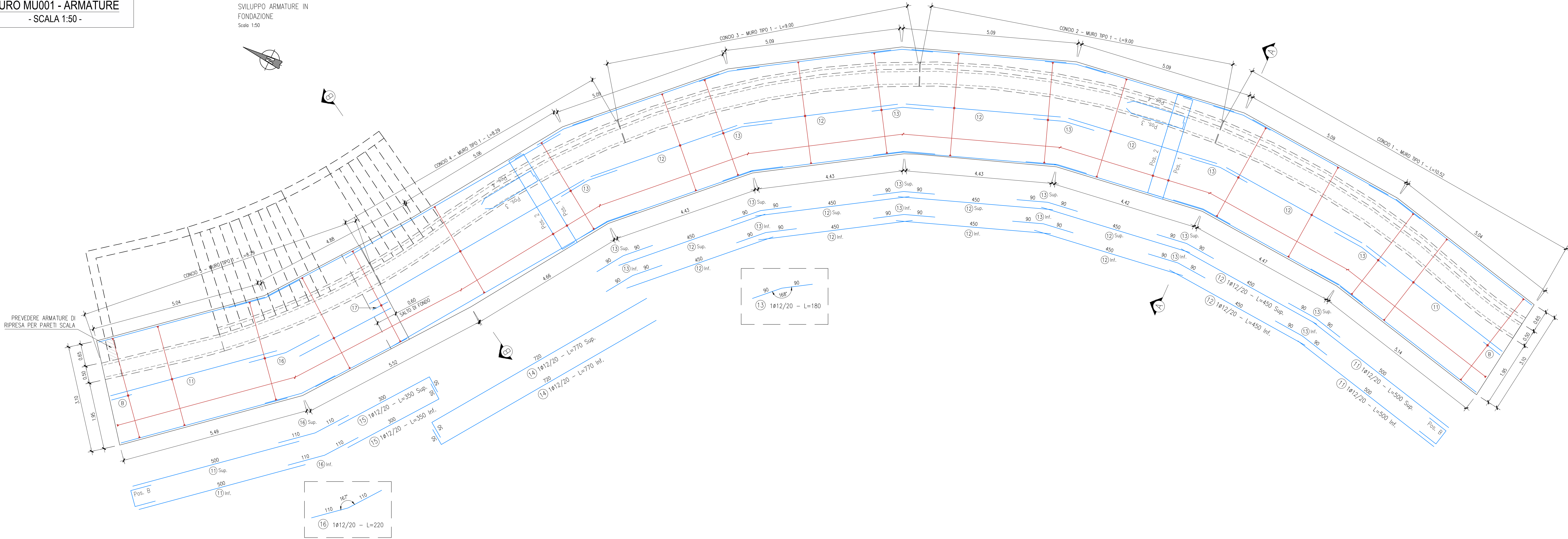
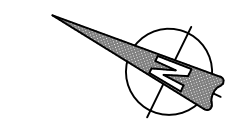
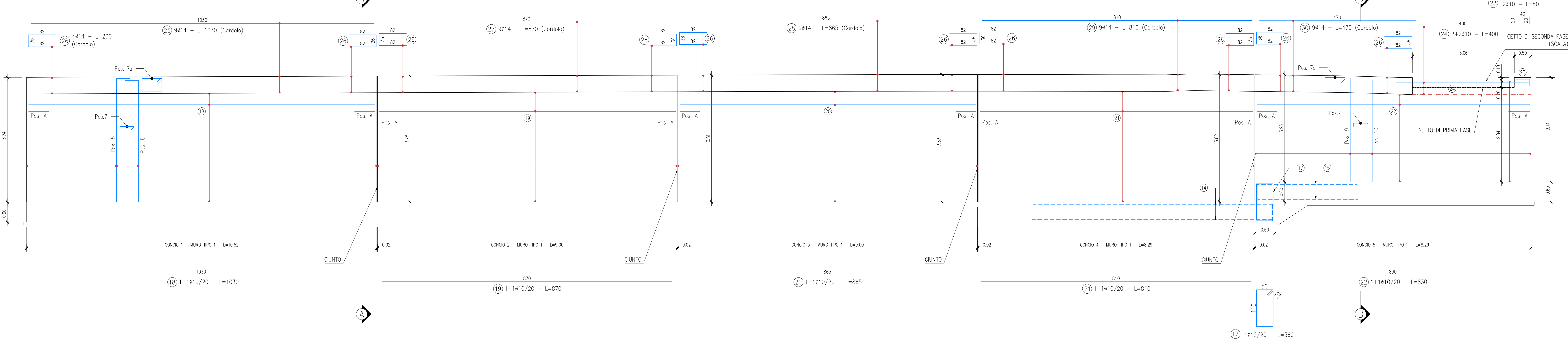


MURO MU001 - ARMATURE
- SCALA 1:50 -

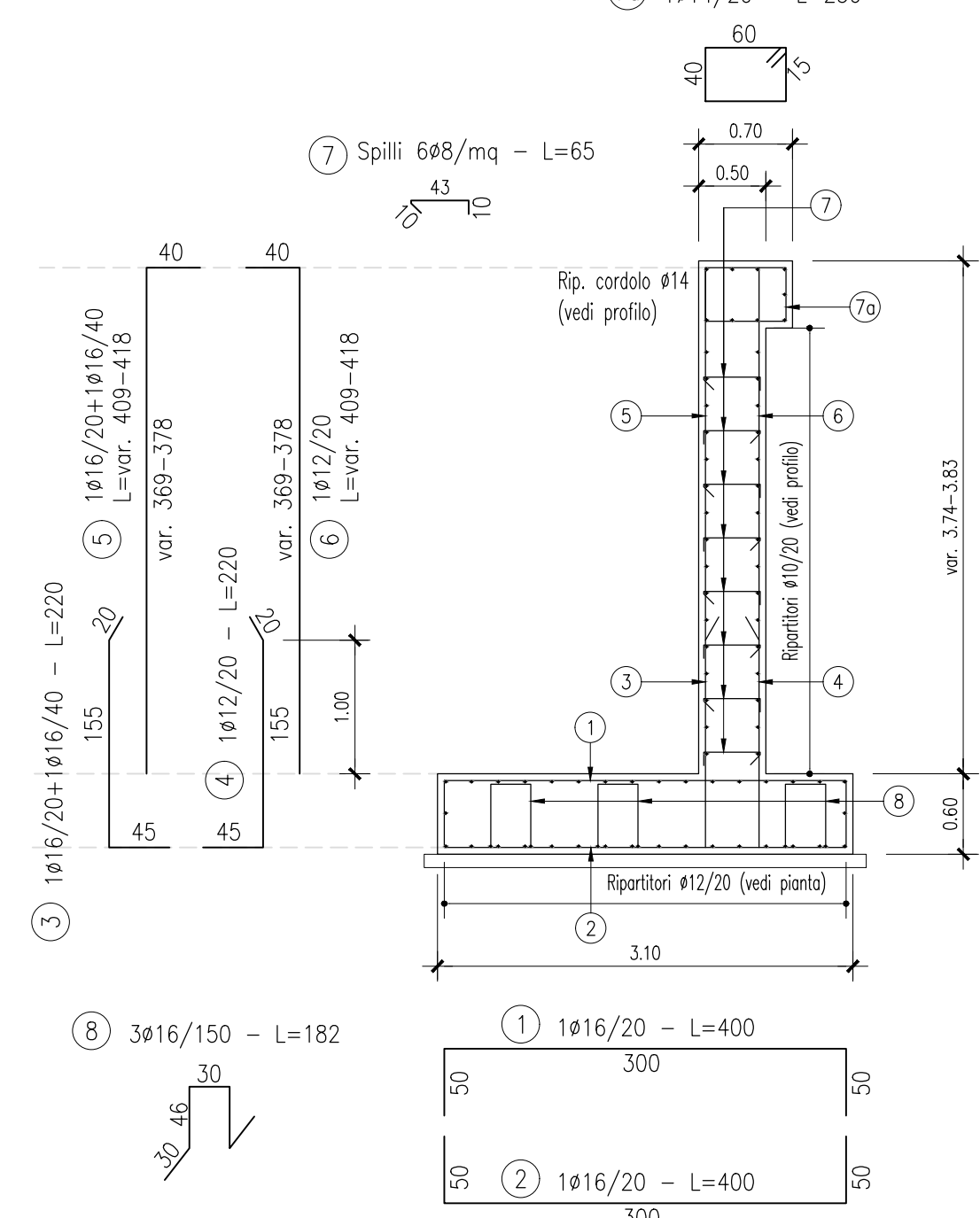
SVILUPPO ARMATURE IN
FONDAZIONE
Scala 1:50



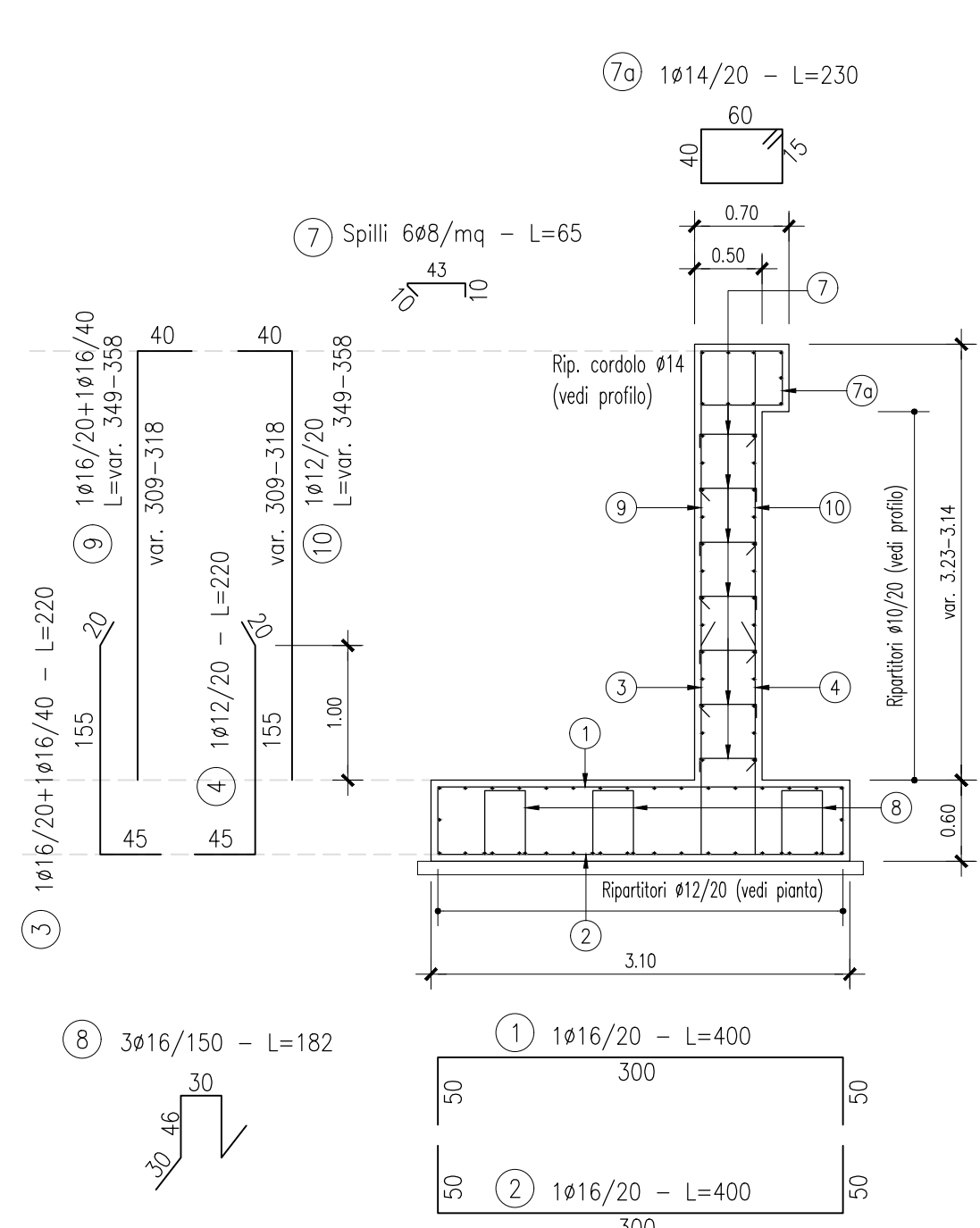
SVILUPPO ARMATURE IN ELEVAZIONE
Scala 1:50



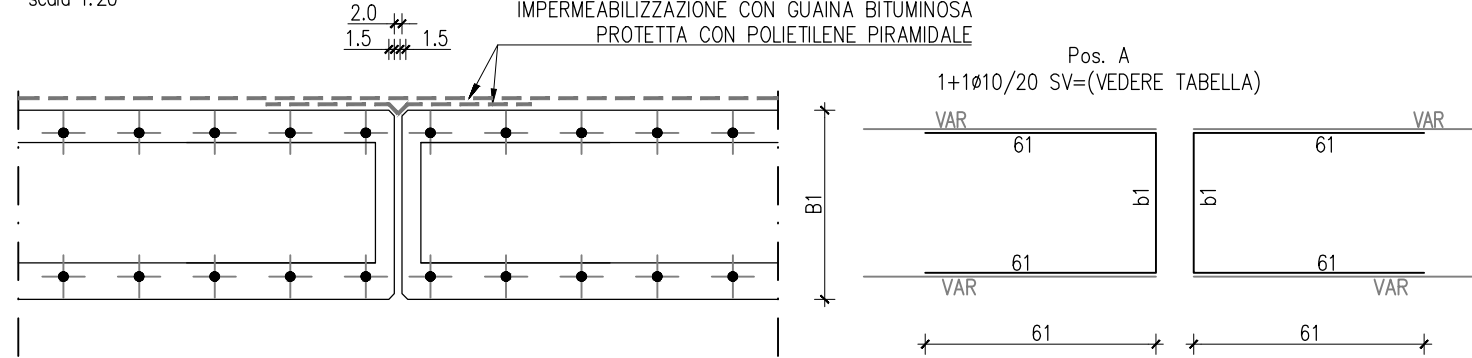
ARMATURA MU001
SEZIONE A-A (TIPO 1)
Scala 1:50



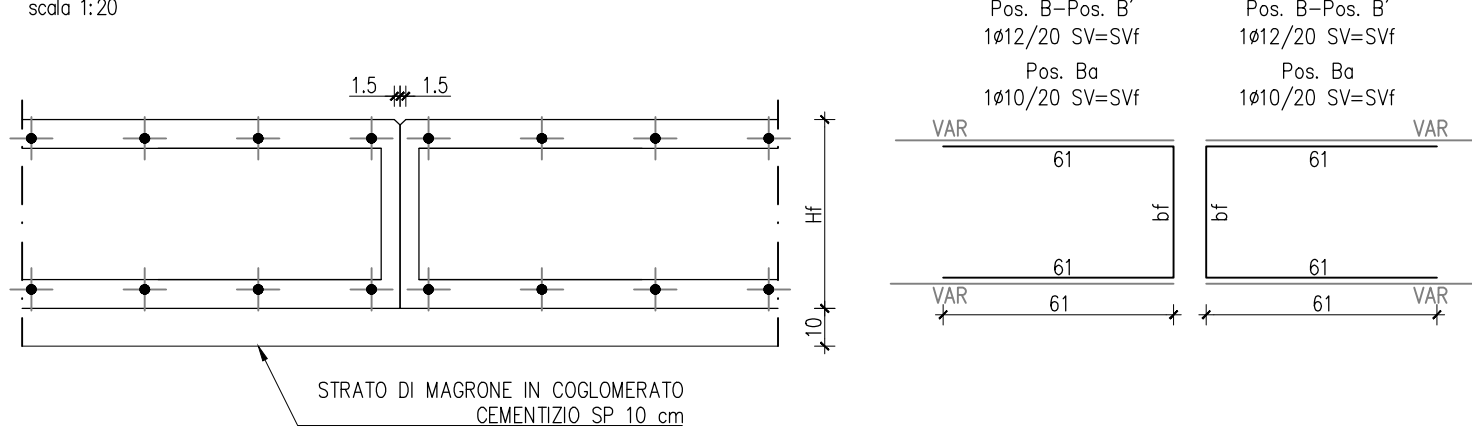
ARMATURA MU001
SEZIONE B-B (TIPO 1)
Scala 1:50



GIUNTO ELEVAZIONI
scala 1:20

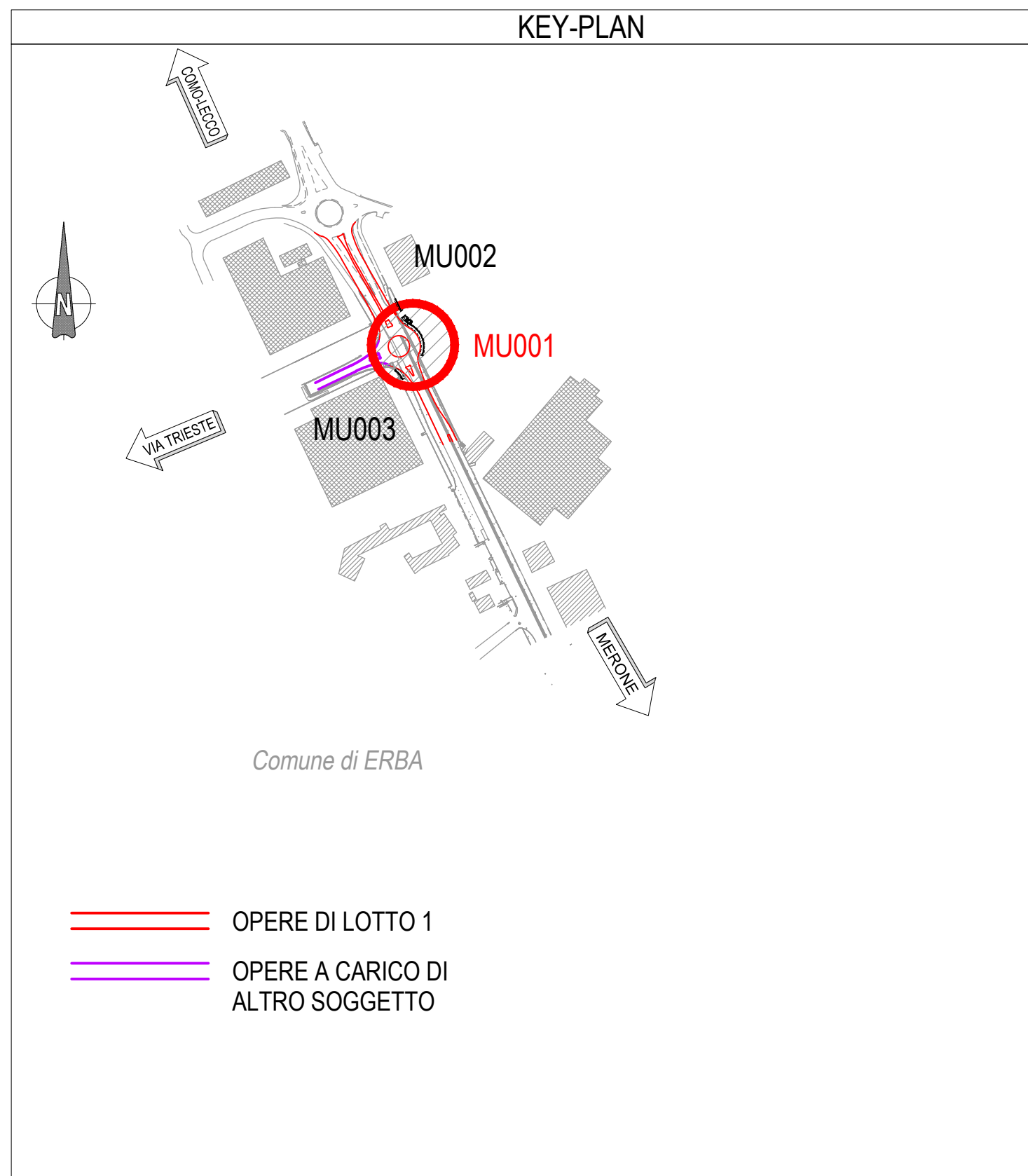


GIUNTO FONDAZIONI
scala 1:20



GIUNTO ELEVAZIONI		PARETE		POSIZIONE A	
TIPO	TIPO	hmax	b1	b1	SV
TIPO 1	280	400	50	38	160
TIPO 2	280	400	50	38	160
TIPO 3	280	280	40	28	150
TIPO 4	100	200	30	18	140
TIPO 5	100	100	20	18	120
TIPO 6	200	280	40	28	150
TIPO 7	100	200	30	18	140
TIPO 8	150	150	30	18	140

GIUNTO FONDAZIONI		PARETE		POSIZIONE A	
TIPO	TIPO	hmax	b1	b1	SV
TIPO 1	280	400	50	38	160
TIPO 2	280	400	50	38	160
TIPO 3	280	280	40	28	150
TIPO 4	100	200	30	18	140
TIPO 5	100	100	20	18	120
TIPO 6	200	280	40	28	150
TIPO 7	100	200	30	18	140
TIPO 8	150	150	30	18	140



NOTE GENERALI

UNITA' DI MISURA USATE:
m
m
m s.l.m.
cm
mm

LA LARGHEZZA DEL C/S MAGGIORE DI SOTTOFONDAZIONE E' PARI ALLA LARGHEZZA DELLA FONDAZIONE PIU' DUE VOLTE IL SUO SPESORE.
GLI ANGOLI DI PIEGATURA E POSIZIONAMENTO DELLE BARRE SONO ESPRESSI IN GRADI SESSAGESIMALI, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.

DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNCINI, DAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
D = 44; PER Ø < 20
D = 74; PER Ø > 20

SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA BARRE DI ARMATURA L=60d, SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO

PIEGATURE E QUOTE FERRI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATI CEMENTIZI
I conglomerati cementizi da porre in opera saranno composti da:
- aggregato (UNI EN 12620, UNI EN 12555-1, UNI 8520-1, UNI 8520-2); acqua (UNI EN 1008); cemento (UNI EN 197); additivi superfaccianti e ritardanti (UNI EN 934-2), se occorrenti per garantire le prestazioni del calcestruzzo in base al tempo di trasporto ed avranno le seguenti caratteristiche (UNI EN 206-1, UNI 11104):

CONGLOMERATO CEMENTIZO PER SOTTOFONDAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C12/15
- Contenuto minimo di cemento: 150 dal/mc

CONGLOMERATO CEMENTIZO PER FONDAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C25/30
- Contenuto minimo di cemento: 300 dal/mc
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- Rapporto acqua cemento: 0,60
- Aria aggiunta 4%; Si

CONGLOMERATO CEMENTIZO PER ELEVAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XF1 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C32/40
- Contenuto minimo di cemento: 340 dal/mc
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- Rapporto acqua cemento: 0,50
- Aria aggiunta 4%; Si

AGGREGATI CONFORMI ALI UNI EN 12620 DI ADEGUATA resistenza al gelo/disgelo

COPRIFERRI

FONDAZIONI
- Copriferro: c = 40 mm

ELEVAZIONI
- Copriferro: c = 40 mm

CORDOLI
- Copriferro: c = 50 mm

Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche

FERROVIENORD
FNMGROUP

NORD_ING
FNMGROUP

OPERE SOSTITUTIVE P.L. DI VIA TRIESTE IN COMUNE DI ERBA
OPERE DI COMPETENZA FERROVIENORD
Progetto Definitivo

ELABORATI GRAFICI
OPERE D'ARTE
Opera di sostegno MU01 da pk 0+091,47(R) a pk 0+101,49(B) - Lotto 1 - Lato Est - Tav. 3.3

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1				
0	01/10/2025	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING	NORD_ING Srl IL DIRETTORE TECNICO Ing. Laura Strini	FERROVIENORD FERROVIENORD S.p.A. DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA IL DIRETTORE Ing. Andrea Lucia Passarelli
----------	---	--

Progettista	NORD_ING FNMGROUP	Collaborazione	NET FNMGROUP
Redatto		Controllato	
Approvato		Autore	
Scala		Alto	