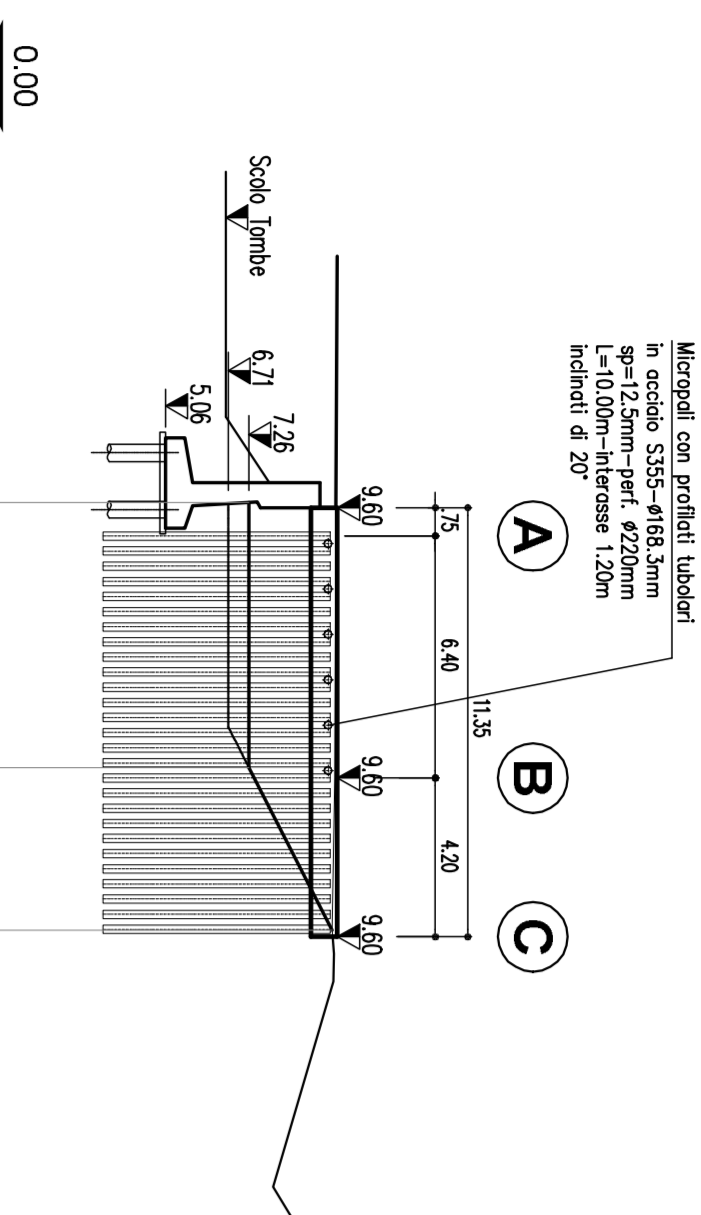


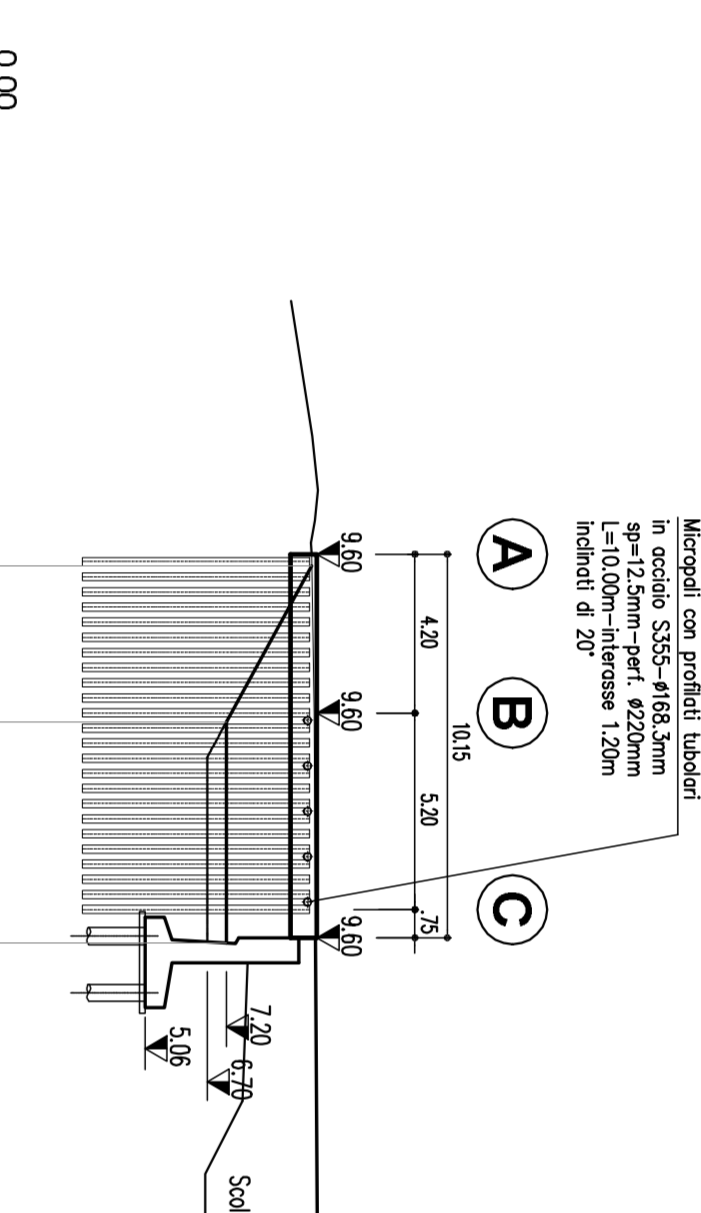
PROSPETTO BERLINESE "A" - 1:200



DISTANZE PARZALI		SMAO PROVVISORIALE	
m	7.00	m	4.78
m	9.72	m	9.72

TIPOLOGIA BERLINESE		SMAO IN SOLDO S355	
CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI			
1	INTERASSE DEI MICROPALI	m	6.40
L	LUNGHEZZA	m	6.00
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	168.3
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI PERFORAZIONI	n°	27
MICROPALI INCLINATI			
L	LUNGHEZZA	m	1.20
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	100.0
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI MICROPALI	n°	6

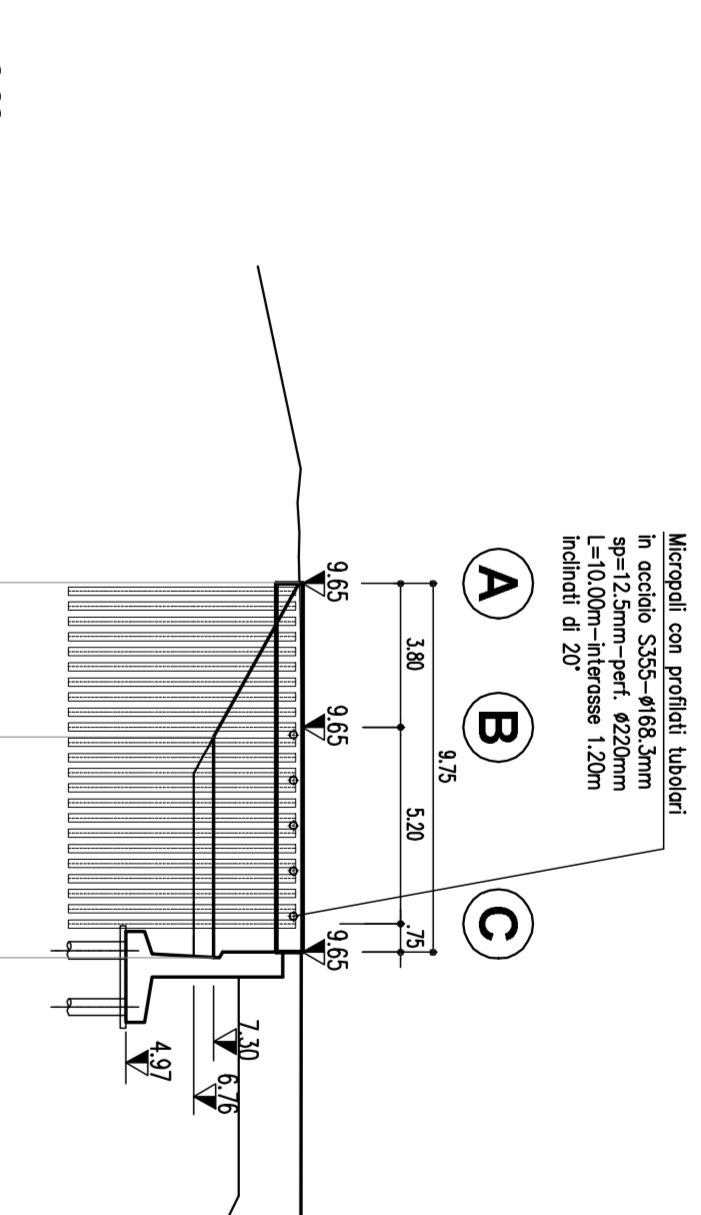
PROSPETTO BERLINESE "B" - 1:200



DISTANZE PARZALI		SMAO PROVVISORIALE	
m	7.20	m	4.94
m	9.96	m	9.96

TIPOLOGIA BERLINESE		SMAO IN SOLDO S355	
CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI			
1	INTERASSE DEI MICROPALI	m	6.40
L	LUNGHEZZA	m	6.00
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	168.3
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI PERFORAZIONI	n°	24
MICROPALI INCLINATI			
L	LUNGHEZZA	m	1.20
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	100.0
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI MICROPALI	n°	5

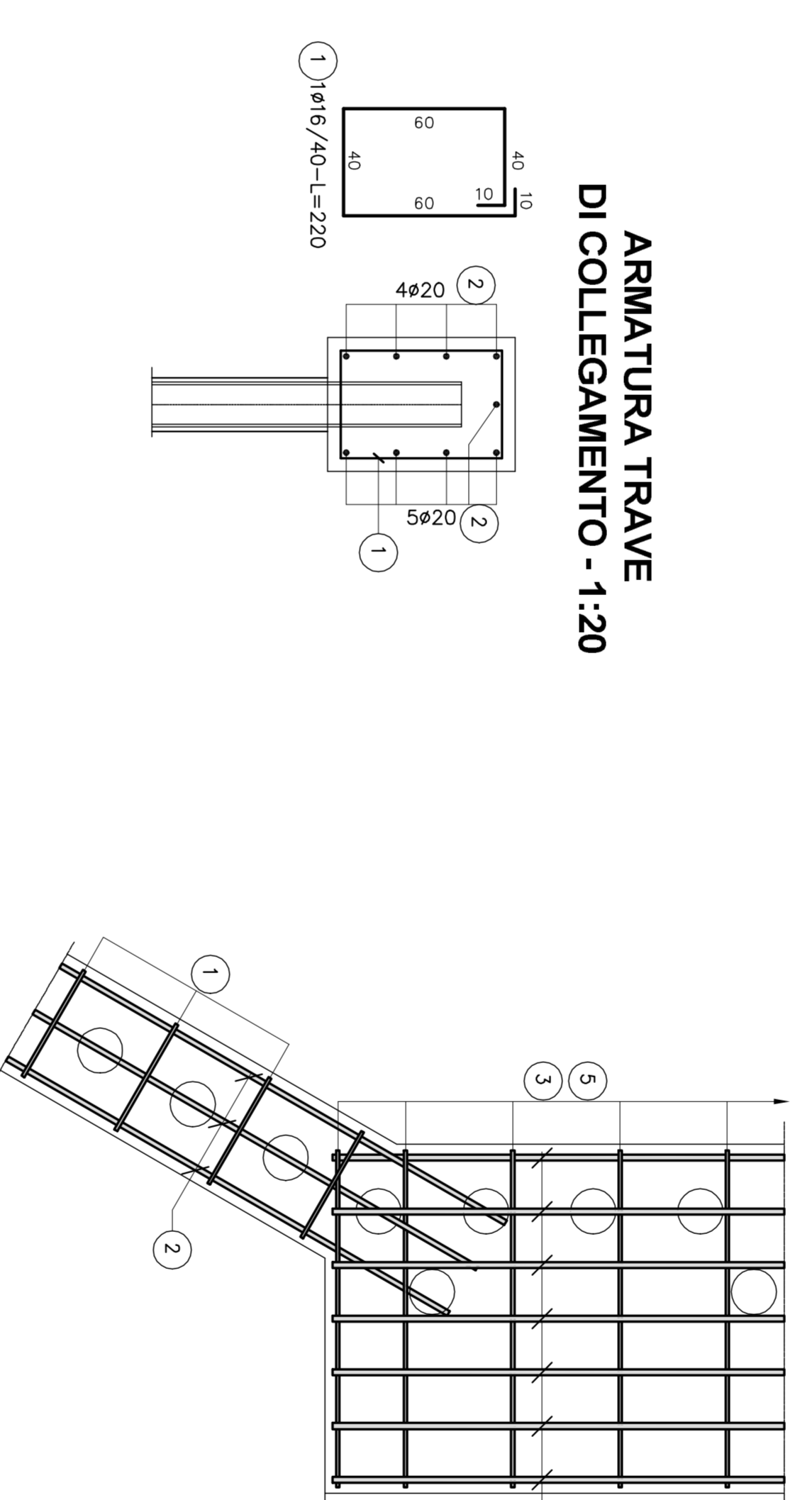
PROSPETTO BERLINESE "C" - 1:200



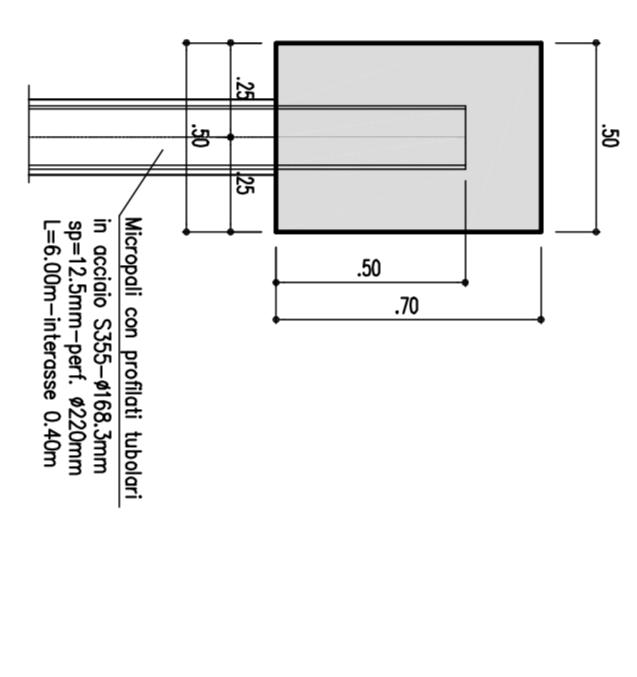
DISTANZE PARZALI		SMAO PROVVISORIALE	
m	7.70	m	4.07
m	9.72	m	5.64
m	9.72	m	9.72

TIPOLOGIA BERLINESE		SMAO IN SOLDO S355	
CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI			
1	INTERASSE DEI MICROPALI	m	6.40
L	LUNGHEZZA	m	6.00
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	168.3
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI PERFORAZIONI	n°	23
MICROPALI INCLINATI			
L	LUNGHEZZA	m	1.20
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	100.0
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI MICROPALI	n°	5

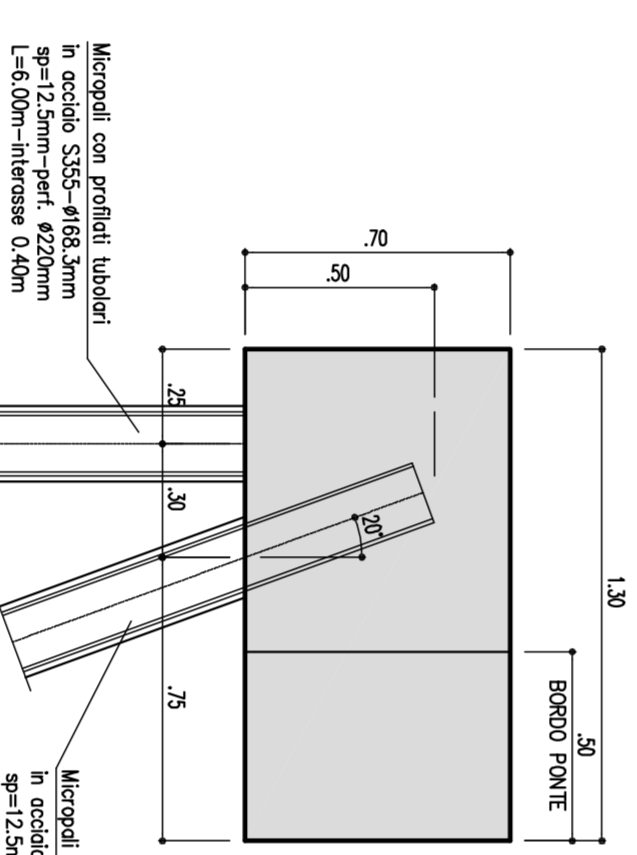
PIANTA DISPOSIZIONE ARMATURE - 1:200



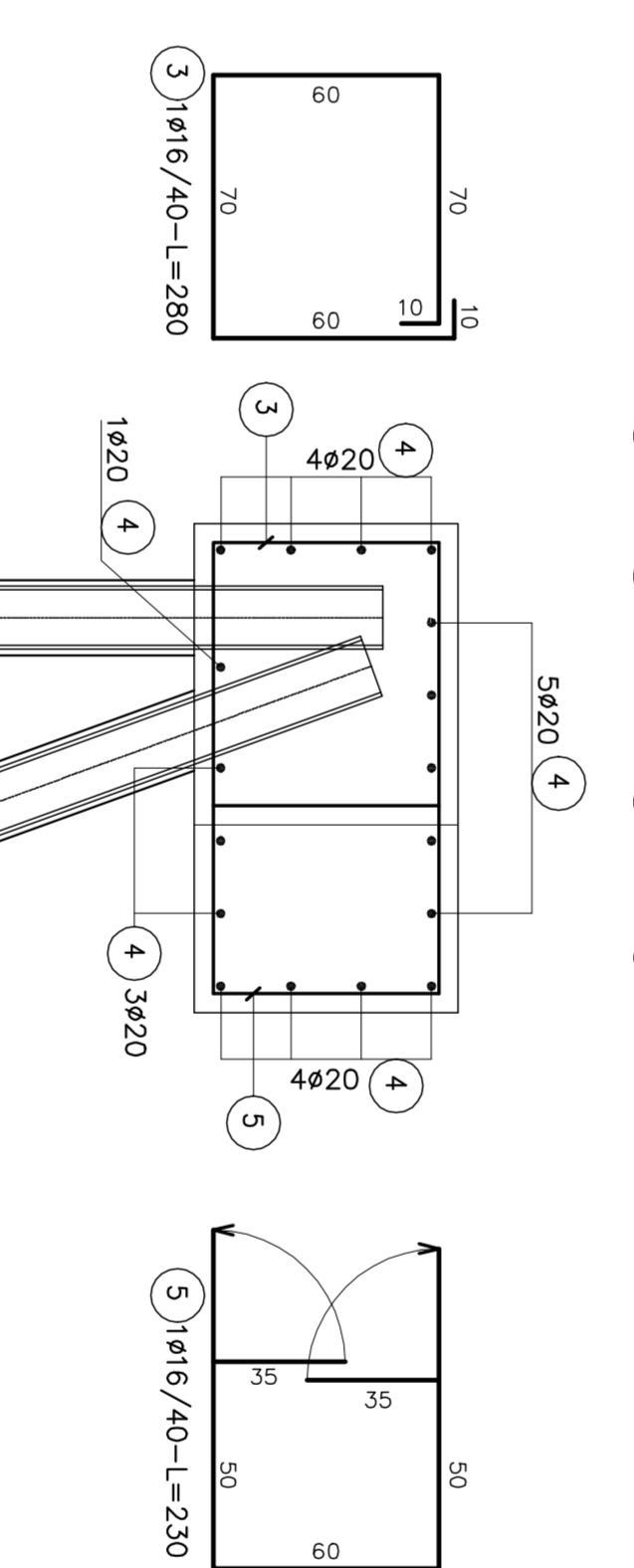
SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO - 1:200



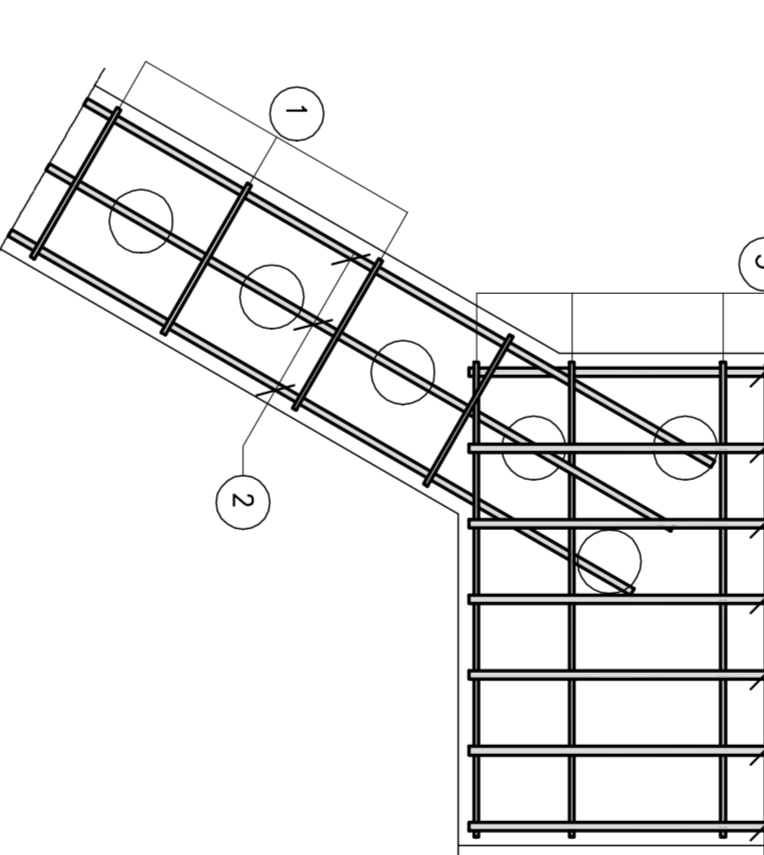
SEZIONE TIPO TRAVE DI COLLEGAMENTO CON MICROPALI A CAVALLETTO - 1:200



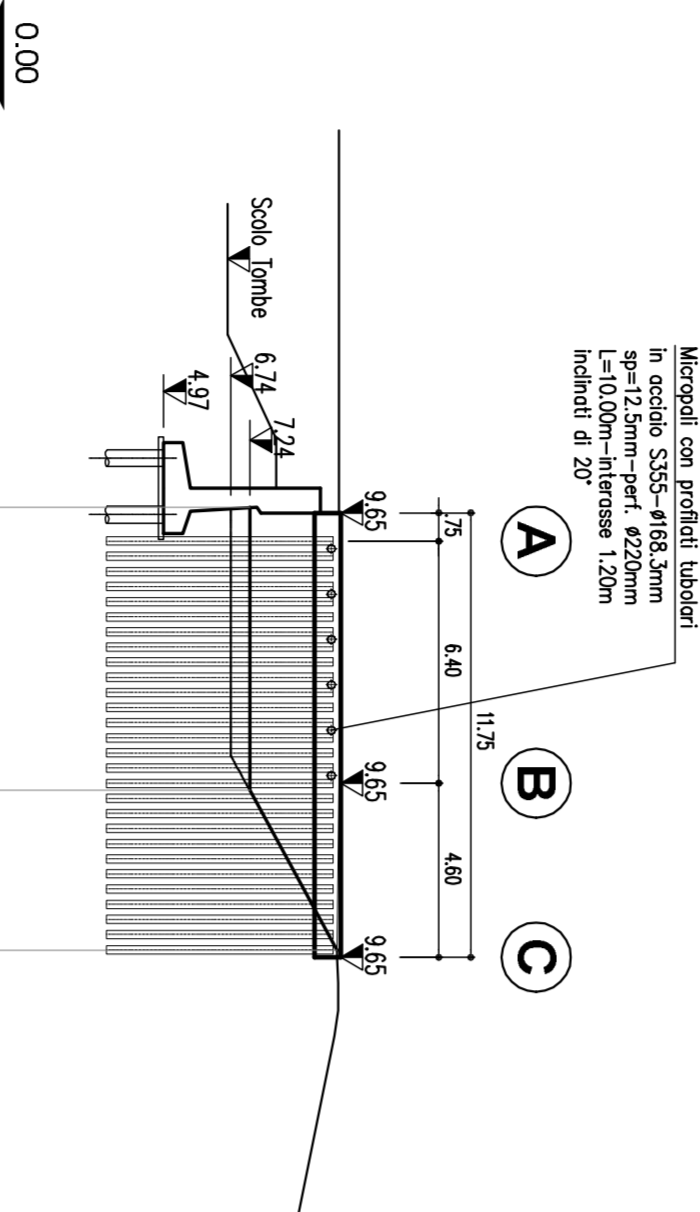
ARMATURA TRAVE DI COLLEGAMENTO - 1:200



ARMATURA TRAVE DI COLLEGAMENTO - 1:200



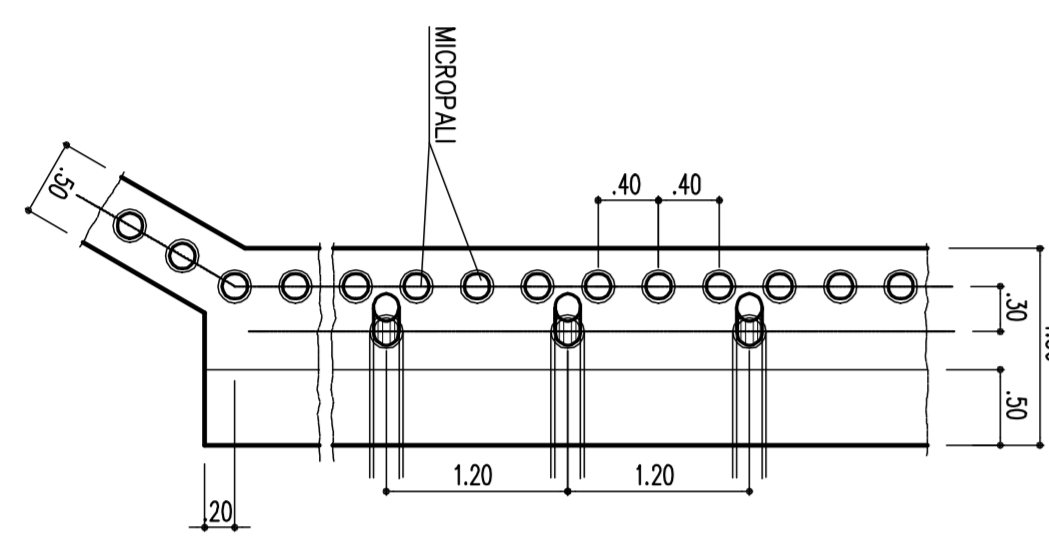
PROSPETTO BERLINESE "D" - 1:200



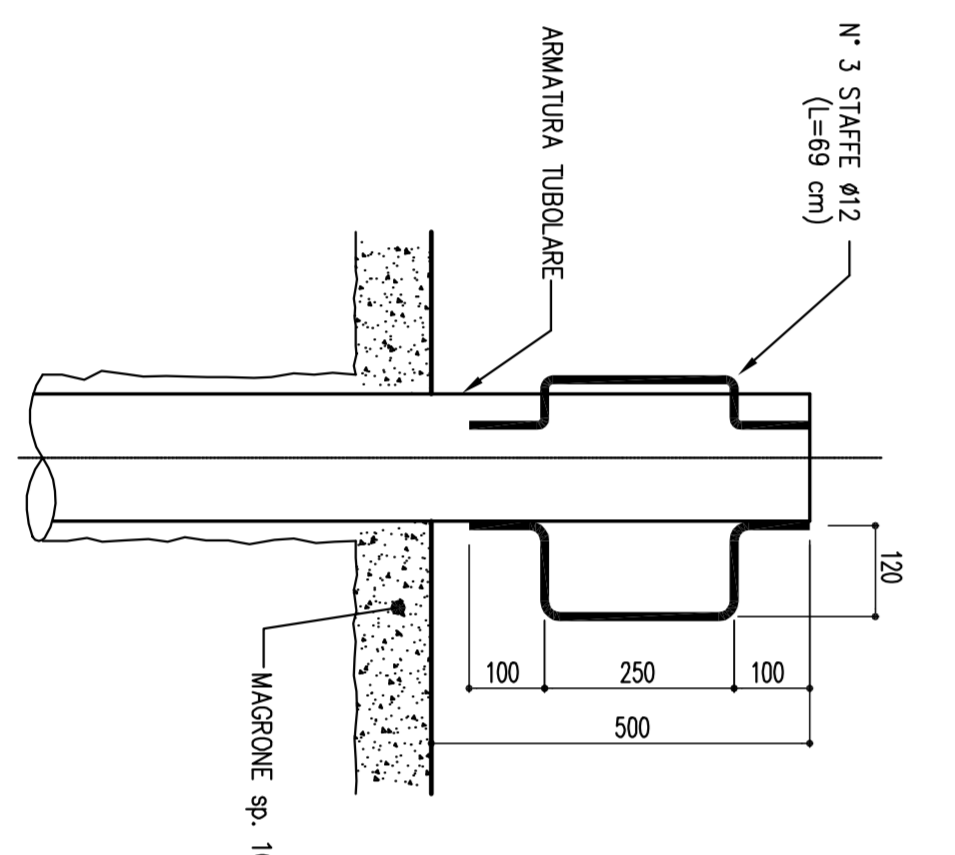
DISTANZE PARZALI		SMAO PROVVISORIALE	
m	7.40	m	4.23
m	9.72	m	9.55

TIPOLOGIA BERLINESE		SMAO IN SOLDO S355	
CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI			
1	INTERASSE DEI MICROPALI	m	6.40
L	LUNGHEZZA	m	6.00
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	168.3
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI PERFORAZIONI	n°	28
MICROPALI INCLINATI			
L	LUNGHEZZA	m	1.20
Ø	DIAMETRO DEI MICROPALI	mm	100.0
sp	SPESORE	mm	12.5
Øp	DIAMETRO DI PERFORAZIONE	mm	220
n°	NUMERO DI MICROPALI	n°	6

PIANTA DISPOSIZIONE MICROPALI - 1:50



PARTICOLARE MICROPALO - 1:10



PARTICOLARE MICROPALO INCLINATO - 1:10

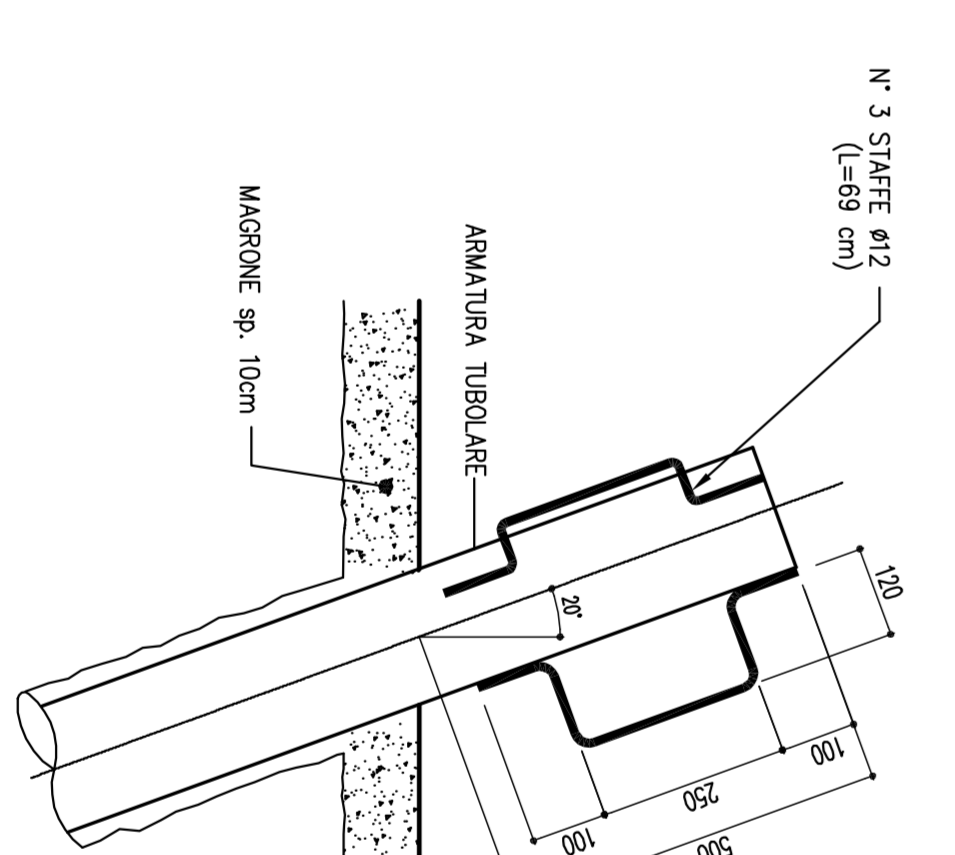


TABELLA MATERIALI

MICROPALI	TRABE
<ul style="list-style-type: none"> MISCELA CEMENTIZIA MICROPALI: Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori Acciaio in acciaio ordinario Cassa e esecuzioni: K22 Eventuali additivi secondo NTA ARMATURA TRAVE: Acciaio in acciaio ordinario Cassa e esecuzioni: K22 Eventuali additivi secondo NTA 	<ul style="list-style-type: none"> MISCELA CEMENTIZIA MICROPALI: Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori Acciaio in acciaio ordinario Cassa e esecuzioni: K22 Eventuali additivi secondo NTA ARMATURA TRAVE: Acciaio in acciaio ordinario Cassa e esecuzioni: K22 Eventuali additivi secondo NTA

autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA
TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

AU-CORPO AUTOSTRADALE

OPERE D'ARTE MAGGIORI

Ampliamento Ponte Scalo Tombe km 24+448

Opere Provisionali e particolari costruttivi

<p>PROGETTAZIONE STRUTTURALE</p> <p>Ing. Roberto Tognoli Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma, N. 2182</p>		<p>PROGETTAZIONE GEOTECNICA</p> <p>Ing. Roberto Tognoli Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma, N. 2182</p>	
<p>PROGETTAZIONE IDRAULICA</p> <p>Ing. Roberto Tognoli Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma, N. 2182</p>		<p>PROGETTAZIONE ELETTRICA</p> <p>Ing. Roberto Tognoli Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma, N. 2182</p>	
<p>PROGETTAZIONE MECCANICA</p> <p>Ing. Roberto Tognoli Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma, N. 2182</p>		<p>PROGETTAZIONE IDROLOGICA</p> <p>Ing. Roberto Tognoli Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma, N. 2182</p>	