

TABELLA PUNTI TRACCIAMENTO PALANCOLATI (VALORI INDICATIVI)

PUNTO	X	Y	Q.TA SOMMITALE PALANCOLA [m slm]
A	3489300.16	6503283.29	151.00
B	3489306.51	6503286.26	151.00
C	6503290.38	3489315.40	151.00
C'	3489316.66	6503290.97	150.00
D	3489317.93	6503291.56	149.33
E	3489329.26	6503296.82	143.10
F	3489313.64	6503273.62	150.00
G	3489322.59	6503277.60	150.00
H	3489391.70	6503324.83	151.00
I	3489384.08	6503321.29	151.00
J	3489376.12	6503318.62	151.00
J'	3489374.85	6503318.04	151.00
K	3489373.57	6503317.45	145.20
L	3489367.22	6503314.50	140.20
M	3489397.34	6503309.71	151.00
N	3489390.03	6503306.29	151.00
O	3489392.95	6503308.34	140.60
P	3489388.35	6503311.29	144.20
Q	come punto J	come punto J	144.20

TABELLA TIRANTI ATTIVI - FASE 1

TIRANTE	Q.TA m slm	INCL.	LL - m	LF - m	D. perf [mm]	n. trefoli	pretiro kN	NOTE
A1	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
A2	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
A3	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
A4	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
A5	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
A6	144.85	30°	8	11	>200	5	560	
A7	144.85	30°	8	11	>200	5	560	
B1	148.40	30°	8	11	>200	5	560	
B2	148.40	30°	8	11	>200	5	560	
B3	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
B4	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
B5	147.35	30°	8	11	>200	5	560	
B6	142.80	30°	8	11	>200	5	560	
B7	142.80	30°	8	11	>200	5	560	
B8	142.80	20°	4	6	>200	3	340	
B9	142.80	20°	4	6	>200	3	340	
B10	142.80	20°	4	6	>200	3	340	
B11	142.80	20°	4	6	>200	3	340	
B12	142.80	20°	4	6	>200	3	340	

INCL = INCLINAZIONE NEL PIANO VERTICALE  
 LL = LUNGHEZZA TRATTO LIBERO [m]  
 LF = LUNGHEZZA FONDAZIONE [m]

NB: BULBI REALIZZATI CON INIEZIONI IRS - CON DUE VALVOLE A MANCHETTE PER OGNI m DI BULBO  
 VOLUME MISCELA = CIRCA 70 litri/valvola  
 PRESSIONE INIEZIONE > 25 atm

TABELLA BARRE - FASE 2

BARRA	Q.TA m slm	LUNGH. m	DIAMETRO [mm]	pretiro kN
TA1	148.20	16.2	60	90
TA2	148.20	16.2	60	90
TA3	148.20	16.2	60	90
TA4	148.20	16.2	60	90
TB1	146.00	19.8	60	90
TB2	146.00	19.8	60	90
TB3	146.00	19.8	60	90
TB4	146.00	19.8	60	90
TB5	146.00	19.8	60	90

TABELLA PALANCOLE

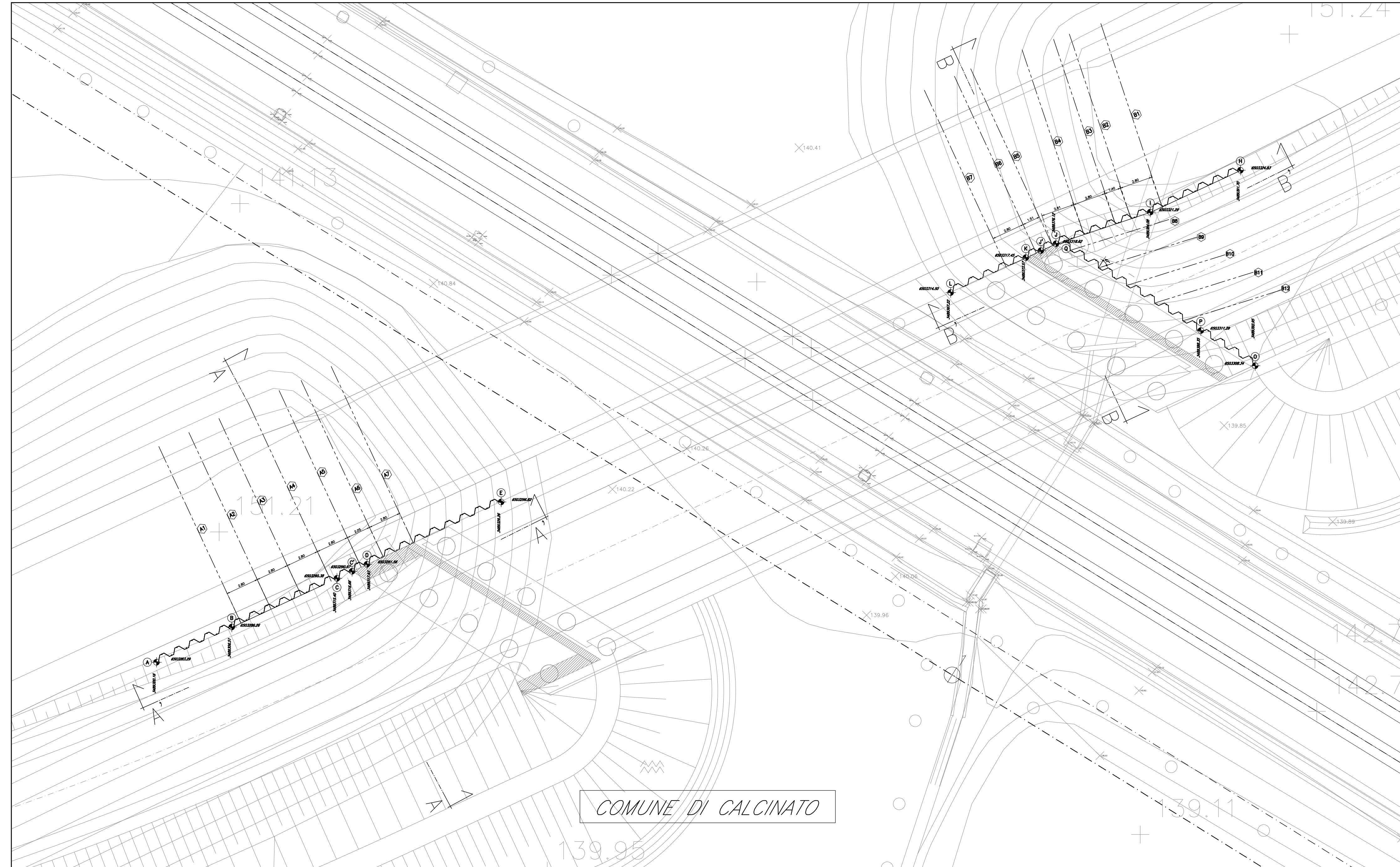
TRATTO	Q.TA SOMMITALE PALANCOLA [m slm]	L [m]	n. PEZZI
A-B	151.00		12 20
B-C	151.00		16 28
C-C'-D	VAR		16 8
D-E	VAR		12 18
F-G	150		15 14
H-I	151		12 12
I-J-J'	151		18 14
J'-K-L	VAR		12 12
M-N	151		18 12
O-P	VAR		12 8
P-Q	144.20		12 20

TABELLA TRAVI DI RIPARTIZIONE

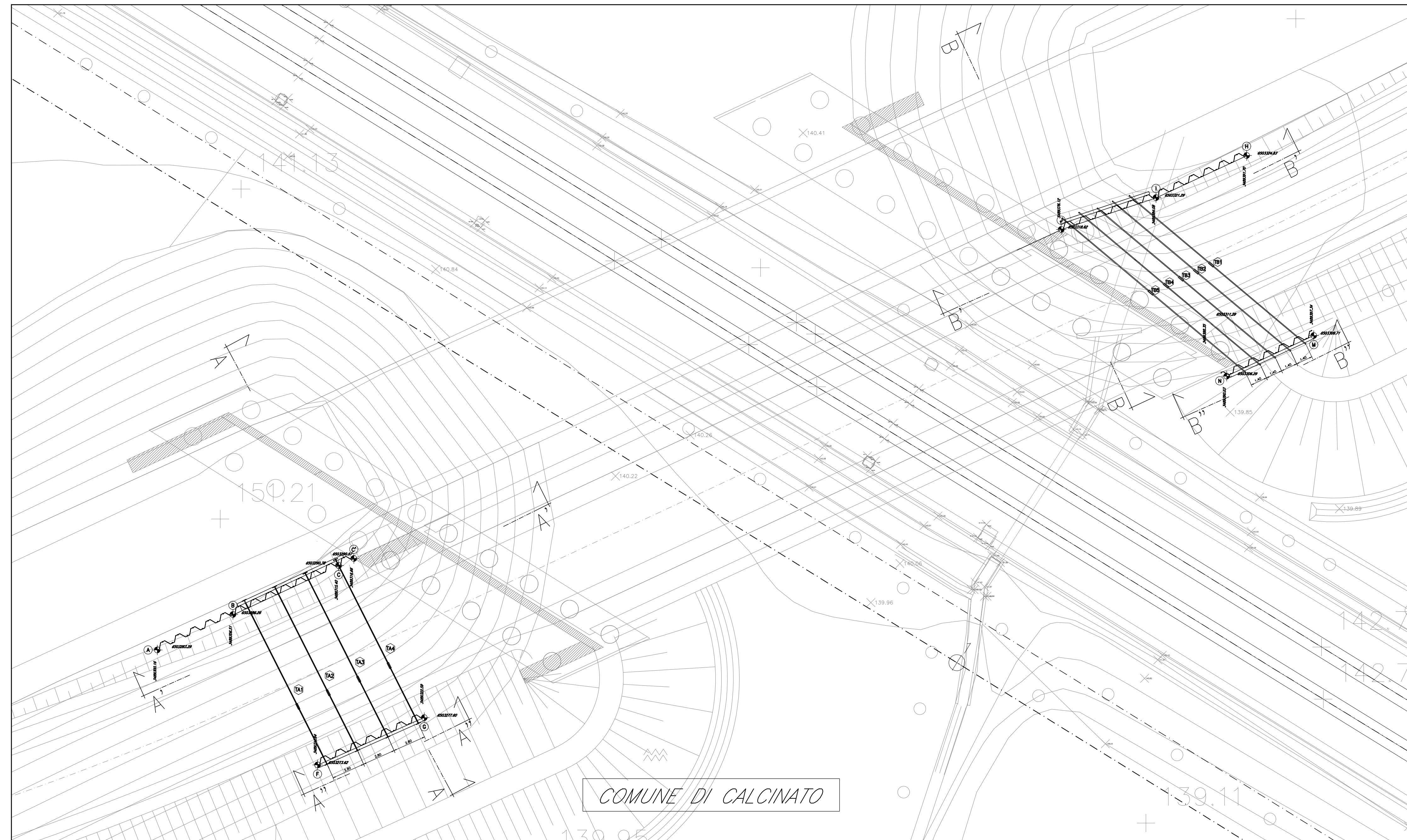
PALANCOLE A226 - 700N  
 MAT. S355

TRAVI DI RIPARTIZIONE  
 TIRANTI ATTIVI 2HE 200 B  
 BARRE Ø60 2UPN240

PLANIMETRIA GENERALE FASE 1  
 SCALA 1:200



PLANIMETRIA GENERALE FASE 2  
 SCALA 1:200



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE CODICE

NOTE GENERALI

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN m.  
 LE INDICAZIONI RELATIVE ALLE PALANCOLE SONO DA INTENDERSI COME REQUISITI AL MINIMO.  
 L'APPALTATORE POTRA' UTILIZZARE PROFILI EQUIVALENTI, PURCHÉ NE DIMOSTRI L'ADEGUATEZZA STATICA E L'ADEGUATEZZA AI FINI DELL'INFISSIONE.  
 LA COSTRUZIONE DOVRA' ESSERE PRECEDUTA DA ACCURATO RILEVO DELL'ESISTENTE.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PER PALANCOLE S355GP (ex Fe510)

Section	S = Single pile D = Double pile	Sectional area cm²	Mass kg/m	Moment of inertia cm⁴	Elastic section modulus cm³	Radius of gyration cm	Coating area m²/m
	Per S	123.5	96.9	41850	1820	18.41	0.96
	Per D	247.0	193.9	83710	3640	18.41	1.92
	Per m of wall	176.4	138.5	59790	2600	18.41	1.37

TIRANTI PROVIDOR:  
 Trefoli 0.6" (area=139mm²)  
 Tensione caratteristica di rottura (Rm): > 1860 MPa  
 Tensione caratteristica allo 0.1% di deformazione (Rp0.1): > 1670 MPa  
 Øper > 200 mm  
 - INIEZIONE IRS (2 VALVOLE A MANCHETTE PER METRO DI FONDAZIONE)  
 quantità di miscela ~ 70 litri per VALVOLA  
 PRESSIONI DI INIEZIONE > 25 bar

MISCELA DI INIEZIONE PER ANDRAGGI:  
 - Rm ≥ 25 Mpa  
 - A/C ≤ 0.38  
 - Massa volumica ≥ 1.75 g/cm³  
 ACCIAIO PER BARRE E ALTRA CARPENTERIA METALLICA S355JR

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01  
 LINEA A.V./A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA  
 Lotto funzionale Brescia-Verona  
 PROGETTO ESECUTIVO  
 IV28 - CAVALCAFERROVIA TANG. SUD BS - COLLEGAMENTO QBSE/AC KM 107+055.597  
 OPERE PROVVISORIALI  
 Spalla A - Spalla B - Planimetria dell'opera

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cepav due  
 DIRETTORE LAVORI:  
 DATA:  
 SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INOR	12	E	E2	P9	IV28A1	001	A

PROGETTAZIONE	REVISIONI	IL PROGETTISTA																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Auto.</th> <th>Data</th> <th>Verific.</th> <th>Data</th> <th>Progett.</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>EMMISSIONE</td> <td>CARBELLA</td> <td>15/5/2020</td> <td>BECCI</td> <td>15/5/2020</td> <td>LIANI</td> <td>15/5/2020</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Descrizione	Auto.	Data	Verific.	Data	Progett.	Data	A	EMMISSIONE	CARBELLA	15/5/2020	BECCI	15/5/2020	LIANI	15/5/2020	B								C									 G&S Data: 15/5/2020
Rev.	Descrizione	Auto.	Data	Verific.	Data	Progett.	Data																											
A	EMMISSIONE	CARBELLA	15/5/2020	BECCI	15/5/2020	LIANI	15/5/2020																											
B																																		
C																																		