

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	INCLINAZIONE DI CIRCA 40° NEL PIANO ORIZZONTALE
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

NB: LA LUNGHEZZA QUI RIPORTATA E' INDICATIVA

TABELLA PALANCOLE

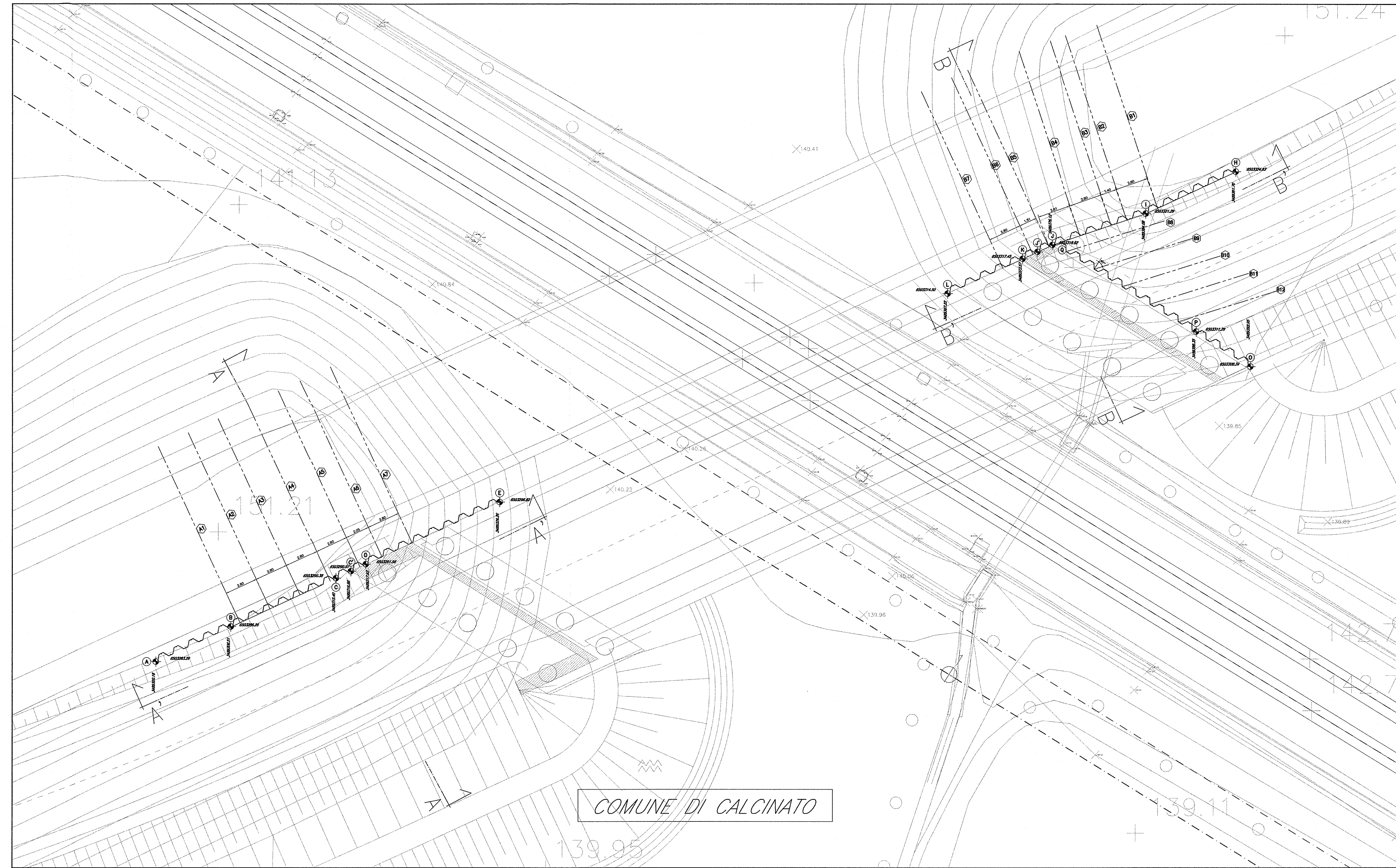
TRATTO	Q.TA SOMMITALE PALANCOLA [m slm]	L [m]	n. PEZZI
A-B	151.00		12 20
B-C	151.00		16 28
C-C'-D	VAR		16 8
D-E	VAR		12 18
F-G	150		15 14
H-I	151		12 12
I-J-J'	151		18 14
J'-K-L	VAR		12 12
M-N	151		18 12
O-P	VAR		12 8
P-Q	144.20		12 20

TABELLA TRAVI DI RIPARTIZIONE

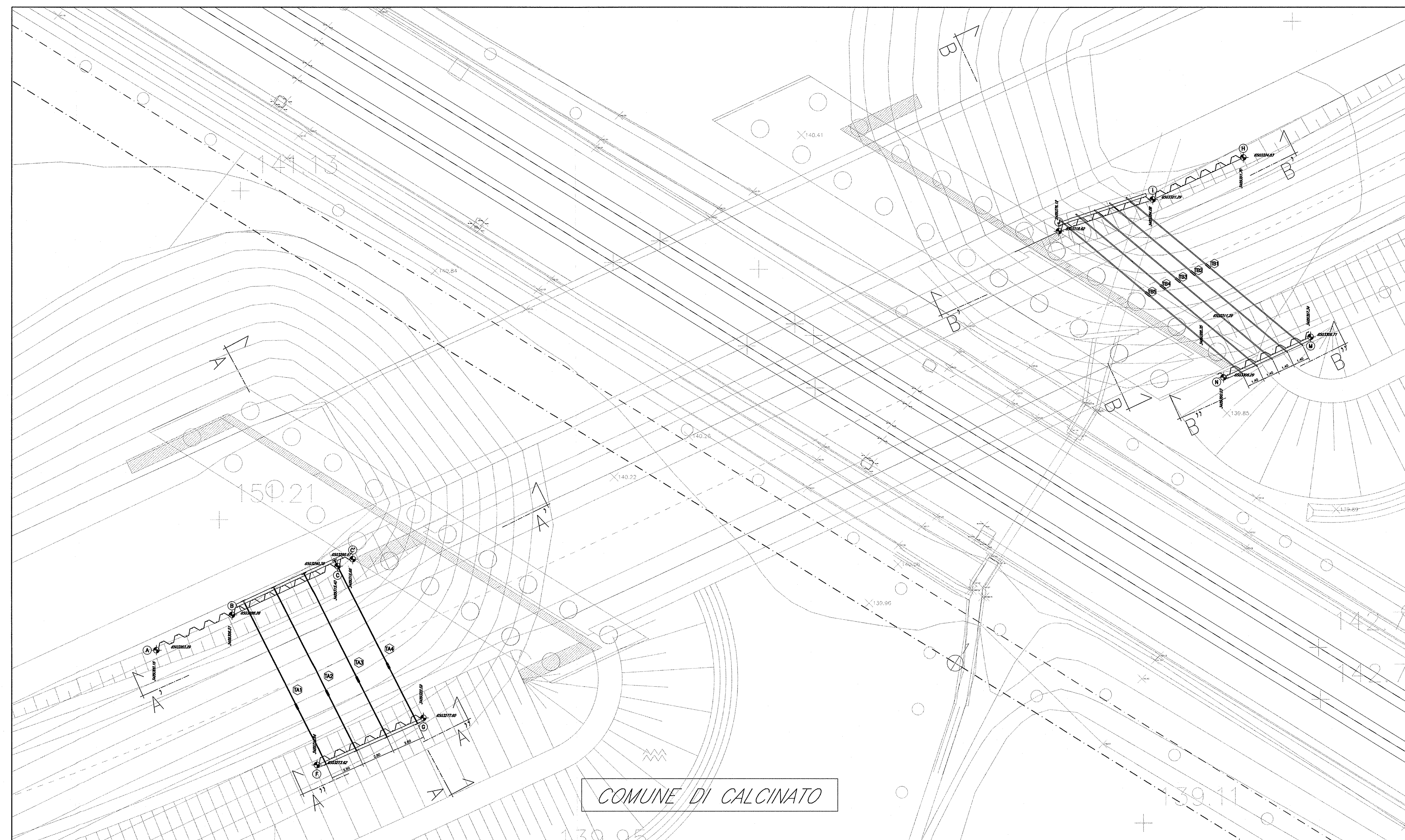
TRAVI DI RIPARTIZIONE
 TIRANTI ATTIVI 2HE 200 B
 BARRE Ø60 2UPN240

PALANCOLE AZ26 - 700N
 MAT. S355

PLANIMETRIA GENERALE FASE 1
 SCALA 1:200



PLANIMETRIA GENERALE FASE 2
 SCALA 1:200



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'ADONEITÀ STATICA E L'ADEGUEZZA, AI FINI DELL'INIEZIONE.
 LA COSTRUZIONE DOVRA' ESSERE PRECEDUTA DA ACCURATO RILIEVO 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 area² m²/m
AZ 26-700N	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 (FTK): > 1850 MPa
 Tensione caratteristica alla 0.1% di deformazione (P(0.1%)): > 1670 MPa
 Øperf > 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 ANCORAGGI:
 - Rm > 25 Mpa
 - A/C < 0.38
 - Massa volumica > 1.75 g/cm³

ACCIAIO PER BARRE E ALTRA CARPENTERIA METALLICA S355R

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** Consorzio ENI per l'Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
 LINEA A.V. I.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: **Cepav due** Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (ing. Valentin)

DATA: 29 MAG 2020

COMMESSA: I1N0R LOTTO: 12 ENTE: E2 TIPO DOC.: P9 OPERA/DISCIPLINA: IV28A11 PROGR.: 001 REV.: A

PROGETTAZIONE: **ROBERTO BECCI** (ing. 15/09/2020)

Rev. Descrizione: A EMISSIONE, B, C

CIG: 751447334A - Campo di lavoro: di pittingo ITALFERR S.p.A. - File: INDR12EE2P9IV28A1001A_10.dwg

Progetto collaborato dalla Unione Europea - ALBA S.r.l. - CUP: F81H1000000006

Scale di plot: 1:1