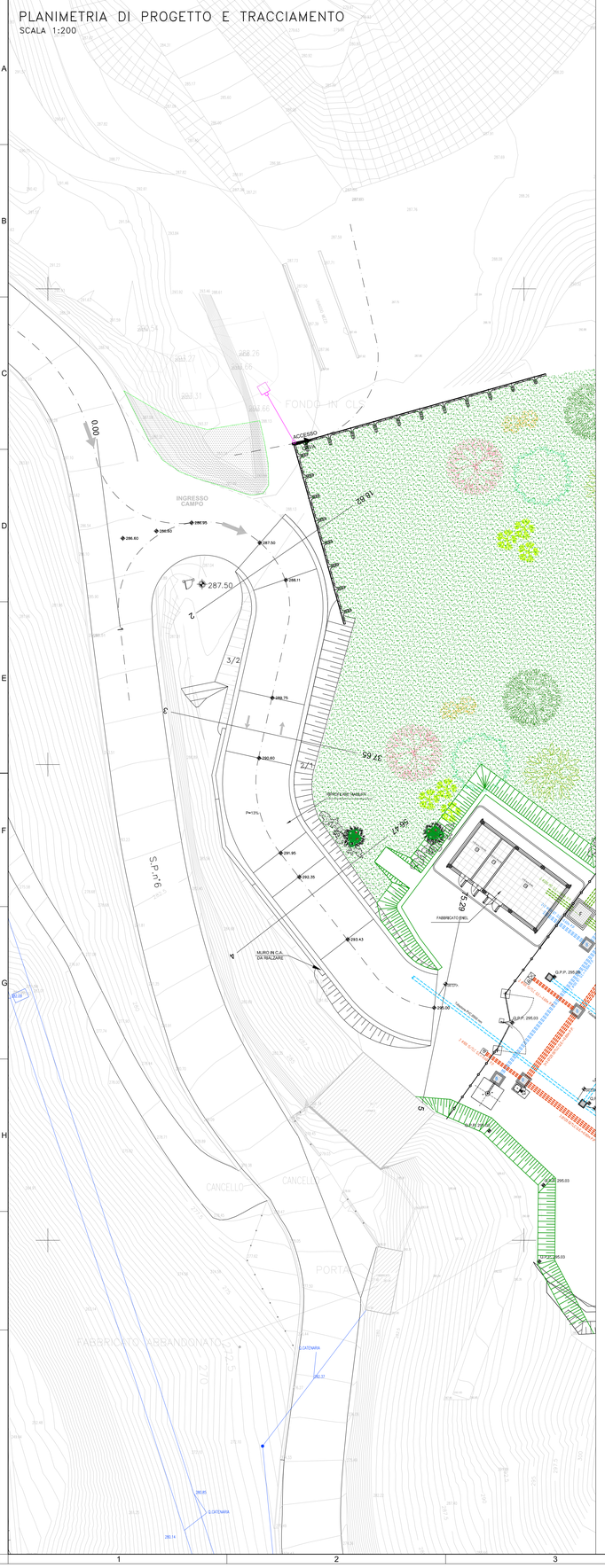
PLANIMETRIA DI PROGETTO E TRACCIAMENTO

SCALA 1:200

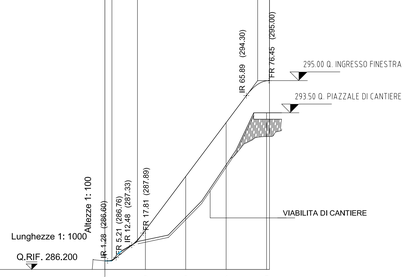


LIVELLETTE

D=0.000 L=3.246 P=0.000%	D=0.940 L=11.906 P=-7.895%	D=7.460 L=55.996 P=13.322%	D=0.000 L=5.511 P=0.000%

Progr= 0.00	Progr= 3.25	Progr= 15.15	Progr= 71.15	Progr= 76.66
Quota= 286.60	Quota= 286.60	Quota= 287.54	Quota= 295.00	Quota= 295.00

R= 50.00	R= 100.00	R= 80.00
T= 1.97	T= 2.68	T= 5.31
Sv= 3.94	Sv= 5.33	Sv= 10.56
Dp= 7.8954%	Dp= 5.4270%	Dp= -13.3224%



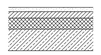
No. SEZIONI	1	2	3	4	5
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	18.824	37.648	56.471	75.295
DISTANZE PARZIALI	18.823	18.824	18.824	18.819	
QUOTE TERRENO	286.603	287.576	288.629	291.071	293.500
QUOTE PROGETTO	286.603	287.576	288.629	291.071	293.500
ETTOMETRICHE	0				

AND. PLAN.: L=8.99; R=9.00 L=17.21; L=14.19; L=10.52 R=12.00; L=16.29 R=9.00; L=1.70; L=6.46 R=9.00

AND. CIGLI: Destro; Sinistro

PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE



STRATO DI USURA:

MISCELA INERTI (# Crivello/Setaccio = passante % in peso):
- C10 = 100%
- C10 = 70-100%
- C2 = 45-61%
- S2 = 25-43%
- S0.4 = 12-24%
- S0.18 = 7-15%
- S0.075= 6-11%

CARATTERISTICHE INERTI:
- PERDITA IN PESO LOS ANGELES <=20%
- INDICE DEI VUOTI SINGOLE PEZZATURE <0.85
- 30% DA FRANTUMAZIONE CON COEFF. FRANTUMAZIONE<100 E RES. A COMPRESSIONE 140 N/mmq
- COEFF.DI MIBBIZIONE <0.015
- EQUIVALENTE IN SABBIA >= 55%

CARATTERISTICHE BITUME:
- **PENETRAZIONE A 25°C = 60-70**

STRATO DI COLLEGAMENTO:

MISCELA INERTI (# Crivello/Setaccio = passante % in peso):
- C25 = 100%
- C15 = 65-100%
- C5 = 30-80%
- C3 = 30-60%
- S2 = 20-45%
- S0.4 = 7-25%
- S0.18 = 5-15%
- S0.075 = 4-8%

CARATTERISTICHE INERTI:
- PERDITA IN PESO LOS ANGELES <=25%
- INDICE DEI VUOTI SINGOLE PEZZATURE <0.80
- 30% DA FRANTUMAZIONE CON COEFF. FRANTUMAZIONE<100 E RES. A COMPRESSIONE 140 N/mmq
- COEFF.DI MIBBIZIONE <0.015
- EQUIVALENTE IN SABBIA >= 55%

CARATTERISTICHE BITUME:
- **PENETRAZIONE A 25°C = 60-70**

STRATO DI BASE

MISCELA INERTI (# Crivello/Setaccio = passante % in peso):
- C40 = 100%
- C30 = 80-100%
- C25 = 70-95%
- C15 = 45-70%
- C10 = 35-60%
- C5 = 25-50%
- S2 = 20-40%
- S0.4 = 6-20%
- S0.18 = 4-14%
- S0.075= 4-8%

CARATTERISTICHE INERTI:
- PERDITA IN PESO LOS ANGELES <=25%
- 30% DA FRANTUMAZIONE
- EQUIVALENTE IN SABBIA >= 50%

CARATTERISTICHE BITUME:
- **PENETRAZIONE A 25°C = 60-70**

NOTE:

(2) TERRENO VEGETALE sp. 30 cm

(3) FOSSO IN TERRA

(4) PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (VEDASI PARTICOLARE SUL PRESENTE ELABORATO)

(5) FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER GRANULOMETRIA
- DENSITA'>= 95% Aasho mod.
- Me>= 80 N/mmq
- MISCELA (@ Crivello/Setaccio = passante % in peso):
  - CT1 = 100%
  - CA0 = 75-100%
  - C25 = 60-87%
  - C15 = 45-75%
  - C3 = 25-55%
  - S2 = 15-40%
  - S0.4 = 7-22%
  - S0.075= 2-10%

(6) RILEVATO IN TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A2-6, A3, (classificazione CNR-UNI 10006/1963).
- POSA IN OPERA IN STRATI AL FINITO sp.max. 50 cm;
- DENSITA' >= 90% AASHO MOD. (STRATO SUPERIORE 30 cm - DENSITA' 95% AASHO MOD.).
- Me>= 50 N/mmq (VALORE ALL'ESTRADOSSO DEL RILEVATO)

N.B.- PER L'UTILIZZO DEL GRUPPO A2-6, SARANNO ACCETTATE SOLO TERRE CON PASSANTE 2 mm < 50%. E PASSANTE 0.075 mm < 25%.
POTRANNO ESSERE IMPIEGATI ANCHE MATERIALI DI DEMOLIZIONE DI RILEVATI STRADALI, A CONDIZIONE CHE ESSI RIENTRINO NELLA CLASSIFICAZIONE DELLE TERRE SUDDETTE.

(7) SCOTICO prof. 20 cm

(7bis) BONIFICA sp. 30 cm E SOSTITUZIONE CON TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 (classificazione CNR-UNI 10006/1963), OVVERO, IN PRESENZA DI FALDA AFFIORANTE, CON TERRA APPARTENENTE AL GRUPPO A1a.

(8) PIANO DI POSA DEL RILEVATO a -20 cm dal P.C.
- DENSITA' >= 90% AASHO MOD.
- Me >= 15 N/mmq

QUALORA SUL PIANO DI POSA DEL RILEVATO NON VENGA RAGGIUNTO IL Me >= 15 N/mmq SI PROCEDERA' AD ULTERIORE BONIFICA DI 50 cm IN AGGIUNTA AI 30 GIA' PREVISTI.

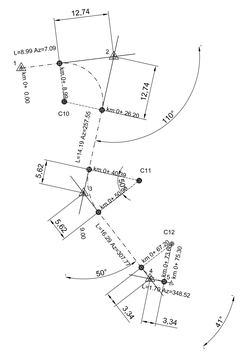
(9) PIANO DI POSA FONDAZIONE IN TRINCEA
- DENSITA' >= 95% AASHO MOD.
- Me >= 50N/mmq

(10) PIANO DI POSA FONDAZIONE IN TRINCEA (PER SOTTOFONDI COSTITUITI DA TERRE APPARTENENTI AI GRUPPI A4, A5, A6, A7, A8 – classificazione CNR-UNI 10006/1963).
SOSTITUZIONE PER ULTERIORI 50cm CON MATERIALE APPARTENENTE AL GRUPPO A1, A2-4.
- DENSITA' >= 95% AASHO MOD.
- Me >= 50 N/mmq

(VALORI DA OTTENERSI DOPO LA SOSTITUZIONE)

(11) CUNETTA ALLA FRANCESE TIPO B (VEDASI PARTICOLARE)

PLANIMETRIA TRACCIAMENTO 1:500



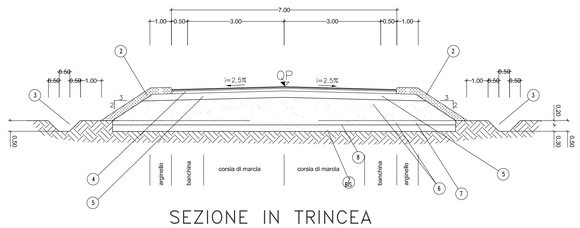
1	51406,37 / 160074,31	2	51427,93 / 160076,99
3	51420,91 / 160045,20	4	51436,39 / 160025,23
5	51441,32 / 160024,23		

C10	51416,40 / 160066,40	C11	51433,84 / 160048,10	C12	51441,45 / 160033,38

C 10		C 11		C 12	
R	9,00	R	12,00	R	9,00
Ac	109,54	Ac	80,22	Ac	80,76
Tan	12,74	Tan	5,62	Tan	3,34
Sv	17,21	Sv	10,52	Sv	6,40
Fr	3,81	Fr	1,13	Fr	0,56
Co	14,70	Co	10,19	Co	6,27
H	0	H	0	H	0
V	-3	V	-3	V	-3
f20m	5556	f20m	4167	f20m	5556

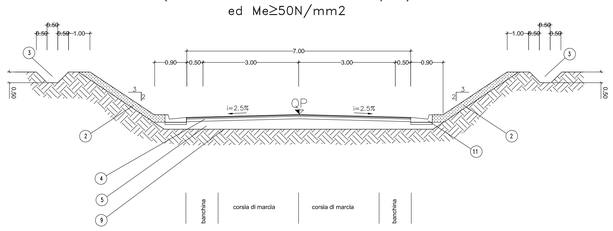
SEZIONE IN RILEVATO

altezze sul P.C.>1.30 m
pendenza scarpata 3/2, arginello
h=10cm sul piano viabile, embrici
passo 15.00m



SEZIONE IN TRINCEA

piano di posa costituito da terre
appartenenti ai gruppi A1, A2, A3,
(classificazione CNR-UNI 10006/63)
ed Me≥50N/mm2



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV
Consorzio Cooperativo Costruzioni Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Piazzola Finestra Cravasco

Planimetria profilo e sezioni viabilità accesso

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. N. Mesiano		Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	LZ	IN1A0X	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A.00	Prima emissione	ARCHINGEO	10/05/2017	COCIV	11/05/2017	A. Mancarella	12/05/2017	COCIV Consorzio Cooperativo Costruzioni Integrati Veloci Dott. Ing. Alfio Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

n. Elab.

Nome File: IG51-04-E-CV-LZ-IN1A-00-001-A00.

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1